Digikoti on täällä tänään

Käädessäsi on harvinainen uusi julkaisu: MikroPC:n ja Tietoviikon yhteisvoimin koostama Oma-liite. Oma keskittyy digitaalisen kodin virtauksiin, laitteisiin ja tekniikoihin. Liitettä jaetaan kaikille MikroPC:n ja Tivin tilaajille eli sinulle.

Voit pitää sen omanasi.

DIGITAALINEN KOTI on totta, uskoit tai et. Terminä digi on jo kulunut, mutta näin käy aina. Kun jokin tekniikka oikeasti arkipäiväistyy, sille alkumetreillä keksitty kuvaava termi on jo ajan patinoima. Ehkä olisikin fiksumpaa puhua vain kodin uudesta ilmeestä.

Digitaalisuuteen voi jäädä koukkuun.

Uusi ilme on paljon muutakin kuin ykköstä ja nollaa. Se on muotoilua ja tekniikkaa uudessa kuosissa. Tästä on hyviä esimerkkejä oheisessa keittiökooosteessa.

Parhaimmillaan uusi ilme – siis se digitaalinen – helpottaa kotitöitä, tuo hupia, antaa uutta sisältöä ja jopa yhdistää ihmisiä.

KÄÄNTÖPUOLIKIN ON toki olemassa. Digitaalisuuteen voi jäädä koukkuun, kuten monet tämän liitteen tekijät. Kaikkia Omassa esillä olevia laitteita ei kannata rynnätä suinpäin hankkimaan.

Monet laitteista on valittu havainnollistamaan, mitä on meille on tarjolla. Jotkut tekniset yhdistelmät tuntuvat nyt koomisilta, mutta niissä piilee huomisen siemen.

Jo nykyisellään jotkut Oman vimpaimet voivat pelastaa jonkun päivän.

DIGIAIKA SAATTAA opastaa ihmisiä myös tyystin uusien harrastusten pariin. Pokeri on perinteisesti mielletty kahdeksanneksi kuolemansynniksi. Nyt Texas Hold'em -pokerista on tulossa nettipokerin myötä koko kansan viihdettä.

Sydämensä pokerille menettäneen MikroPC:n toimittajan **Toni Virran** artikkeli aiheesta alkaa sivulta 12.

Kodin tekniseen murrokseen liittyy myös oleellisesti tekniikan hankkiminen. Jos tietää oikeat kaupat, niin maailmanmatkaajat voivat päästä hyvinkin halvalla tietoteknisiä hankinto- ja tehdessään. It-shoppailusta tarkemmin sivulta 8. ■

JARI TOMMINEN

Kimmo Seppälä
kimmo.seppala@talentum.fi

Keittiöunelmia

Toimiva ja puhtauttaan loistava keittiö on monen unelma. Kun avuksi ottaa uuden tekniikan, niin ei voi ainakaan syyttää yrittämisen puutteesta. Kimmo Seppälä

Aamu-tv:tä jääkaapista

Televisio keittiössä oli ennen vain jenkkiläinen haihatus. Eipä ole enää. Luontevin ratkaisu on pieni lcd-televisio keittiön kulmapöydällä. Siemens tarjoaa elegantimman version **Coolmedia KG39MT90** -jääkaapillaan. Coolmedian ovessa on 15-tuumainen litteä näyttö ja kaksi kaiutinta. Tv-kaappi kutistaa pankkisaldoa 3 500 eurolla.

LG:llä on ollut katalogissaan tv-jääkaappi jo muutaman vuoden. **LG GR-D267DTU**:ssa tv on vain pieni osa kokonaisuudesta, sillä siinä on kosketusnäyttö, mp3-soitin, stereokaiuttimet ja nettiyhteys. LG:n malli osaa tehdä myös jäitä ja kertoo tarkat lämpötilat eri puolilla kaappia. Kaappiyhdistelmä maksaa 10 000 euroa.

Siemens on tehnyt myös liesituulettimen, jossa on 17-tuumainen tv ja dvd-soitin.

- www.siemens-kodinkoneet.com,
- www.lg.fi

Espressoa netistä

Sveitsiläisen Juran kahvinkeittimet ovat todellisten nautiskelijoiden täyttymys. **F90**-malli osaa espressot, cappuccinot ja 34 muuta kahvireseptiä. Jos niihin kyllästyy, niin netistä voi ladata uusia reseptejä suoraan 950 euron keittimeen.

- www.coffeequeen.juraworld.com

Jotain uutta, jotain vanhaa

Siemensin **EH755501E**-liedessä on kaksi tavallista ja kaksi induktiotasoa. Näin ei tarvitse uusia koko keittokalustoaan. Induktioliesi on hyvä vaihtoehto kaasulle. 990 euroa.

- www.siemens-kodinkoneet.com

UUSI KEITTIÖSANASTO

ANTIBAKTEERI
Kylmälaitteiden antibakteerikäsittely estää homesienten ja bakteerien kasvua. Jääkaapin sisämateriaaleissa on hopeaioneja, jotka hidastavat bakteerien leviämistä.

INDUKTIO
Induktiotaso synnyttää voimakkaan magneettikentän, joka kuumentaa kattilan magnetisoituvan pohjan. Kun pohja kuumenee, lämpenee myös ruoka. Induktio ei kuumenna tasoa.

PYROLYYSI
Pyrolyysissä puhdistusohjelma lämmittää uunin 500 asteeseen ja polttaa kaiken lian tuhkaksi. Tuhka pyyhitään uunin jäähdyttyä. Vaivaton ja ympäristöystävällinen puhdistustapa.

NOFROST
NoFrost sulattaa pakastimeen kertyvän huurteen automaattisesti. Ilma kiertää kylmälaitteessa ja vie lämmön höyrystimeen, josta kertyvä huurre poistetaan. NoFrost -toiminto säästää energiaa.

OMA

MikroPC:n ja Tietoviikon toimituksellinen liite.
Ilmestyy kahdesti vuodessa.
Jakelu MikroPC:n ja Tietoviikon tilaajat 81 000 kpl.

Toimitusten yhteystiedot
Käyntiosoite: Malminkatu 30, 00100 Helsinki
Postiosoite: PL 920, 00101 Helsinki
Puh 020 44 240
Netissä: www.mikropc.fi ja www.tietoviikko.fi
Sähköpostit:
mikropc@talentum.fi ja tietoviikko@talentum.fi
etunimi.sukunimi@talentum.fi

Päätoimittaja
Kauko Ollila

Toimituspäällikkö ja tuottaja
Kimmo Seppälä

Toimitussihteerit/ulkoasu
Leila Nurminen, Irma Svan-Santero

Toimittajat tässä numerossa
Kari Ahokas, Tuomas Hämäläinen, Veli-Matti Jalovaara, Jukka Lehtinen, Antti Oksanen, Mirja Paatero, Timo Perkola, Kimmo Rousku, Outi Tolvanen-Visti, Toni Virta

Markkinointi
Johtaja, mediamyynti ja -markkinointi
Jarl Michelsson
Myyntijohtaja Anssi Liukkonen

Ilmoitusvaraukset
www.talentum.fi/media
Susanna Pytkkänen 020 442 4356

Tilaajapalvelu
020 442 4100, fax 020 442 4101
tilpal@talentum.fi

Sivunvalmistus
Faktor Oy/Talentum, Helsinki
020 442 4376

Kustannusyhtiö
Talentum Media Oy
Toimitusjohtaja Harri Roschier
Liiketoimintayksikön johtaja Petri Karjalainen

Paino
Scanweb, Kouvola

Toimituksen tilaama tai sille tarjottu aineisto julkaistaan ehdolla, että aineistoa voidaan korvauksetta käyttää lehden kaikissa uudelleenjulkaisuissa tai muussa käytössä riippumatta toteutus- ja jakelutavoista.
Tietoviikon ja MikroPC:n lukija- ja asiakasrekisteriä voidaan käyttää ja luovuttaa suoramarkkinointitarkoituksiin. Rekisteriseloste ja tieto henkilötietojen käsittelyn tarkoituksesta on saatavissa Talentum Oy:n tilaajapalvelusta.

talentum

IDG COMMUNICATIONS **IDG eli International Data Group** on Tietoviikon ja MikroPC:n kansainvälinen yhteistyökumppani jo vuodesta 1982. IDG on maailman suurin tietotekniikkalehtien kustantaja. Se julkaisee 290 lehteä 80 maassa.

Tivin ja MPC:n yhteinen OMA

Yksissä kansissa kodin tekniikan koko kirjo. Ota OMAksi tai jaa ystävien kanssa.

OMAn tähdet
●●●●● = Pakko saada
●●●●○ = Järkiostos
●●●○○ = Käyttökelpoinen
●●○○○ = Ei sykähdytä
●○○○○ = Anna olla

Windows Media Center on tarkka siitä, millaiseen laitteistoon se suostuu asentumaan. Siksi sitä ei myydäkään erillisenä käyttöjärjestelmänä.

Jytkettä olohuoneeseen

Microsoft Windows XP Media Center -käyttöjärjestelmä lupaa totella kiltisti sohvaperunaa. Tuomas Hämäläinen

Windows rymistelee toden teolla suomalaisten olohuoneisiin. Microsoft julkistaa 4. marraskuuta suomenkielisen Windows XP Media Center Edition 2005 (MCE) -käyttöjärjestelmän.

Englanninkielinen MCE julkaistiin kolmisen vuotta sitten. Microsoftin mukaan ohjelmaoppaan ja tv-taajuuksien lokalisointi otti oman aikansa. Siitä Suomi-version viive.

MCE ei ole kokonaan uusi käyttöjärjestelmä, vaan se on pikemminkin laajennus tavallisen Windows XP:n päälle. Lupauksissa on helppoa digiviihdettä ja monipuolisempaa televisiotarjontaa.

Pakettiin on ympätty Online Spotlight -palvelu, jossa televisioon tuodaan lisää sisältöä verkon yli. Microsoftin mukaan tarjolle tulee muun muassa nettipelejä ja maksullisia elokuvia.

Viihdettä, ei virittelyä

Media Center on tarkoitettu olohuoneeseen, joten Microsoft pyrkii tekemään sen käyttämisestä mahdollisimman kivutonta. Yhdellä kaukosäätimen painalluksella voi vaihtaa toimintatilaa perinteisen windowsin ja medialaajennuksen välillä.

Laajennuksen käyttöliittymä on olohuoneyhteensopiva, eli järjestelmää voi ohjata leppoisasti sohvanpohjalta. Käyttöliittymä on pantu kokonaan uusiksi, sillä windowsmaisissa valikoissa seikkailu ei oikein onnistu yhden käden kaukosäätimellä.

MCE-tilassa kaikki digitaalinen viihde löytyy samasta valikosta. Monimutkaisemmat käyttöjärjestelmätoiminnot on piilotettu perinteisen Windows XP:n puolelle.

Viihdetilassa kaikki tekstit ovat tarpeeksi suuria ja selkeitä, joten ne erottuvat myös muutaman metrin päästä tavallisesta televisiosta. Viihdekeskus on kuitenkin parhaimmillaan tarkan lcd-näytön tai videotykin kanssa.

Reviiri laajenee Xboxilla

MCE:llä varustettu tietokone toimii elokuvien, musiikin, digikuvien ja tv-ohjelmien tallennuspaikkana. Viimeinen toiminto tosin vaatii tv-viritinkortin, jotka eivät ainakaan vielä ymmärrä kunnolla suomalaista digi-verkkoa.

Mediatietokoneen reviiriä voi laajentaa huoneesta toiseen Microsoftin Extender-lisäpalikalla tai joulukuussa ilmestyvällä Xbox 360 -pelikonsolilla. Ne toimivat televisioon kytkettävinä päätelaitteina, jotka ovat verkkoyhteydessä emokoneeseen.

MCE-sovellusta ei edes myydä erikseen, vaan sen saa ainoastaan konepaketin mukana. Tällä Microsoft haluaa varmistaa, ettei kotiviritteljöille tule yllättäviä pettymyksiä. Media Centerin laitteistovaatimukset ovat huomattavasti tiukemmat kuin tavallisessa Windows XP:ssä. ■

MCE:n ohjaamiseen on kehitelty erikoisnäppäimistö.

MCE VAATII:
- vähintään 1,6 GHz:n suoritin
- DirectX 9 –yhteensopiva näytönohjain
- 256 megatavun muisti
- tv-ulos-liitäntä
- kauko-ohjain
- mpeg2-pakkaava tv-viritinkortti (tv-toimintoon)

kirjakauppa.talentum.com

Luovat luovat tulevaisuuden.

Luovaa työtä tekee länsimaissa jo lähes kolmannes työvoimasta. Tulevaisuus riippuu siitä, miten ja missä luovat ihmiset haluvat puurtaa.

Bestseller-sosiologi *Richard Florida* paljastaa, mikä aluepolitiikassa tökkii, miksi jokin paikkakunta imee luovuutta, ja miksei se toisaalla onnistu, väkipakollakaan. Hän tarkastelee ihmisten valinnoissa ja asenteissa meneillään olevaa muutosta ja kertoo, miten luovat houkutellaan paikkakunnalle rakentamaan kasvua. Nyt suomeksi!

Tilaa osoitteesta kirjakauppa.talentum.com tai soita 020 442 4730.

Richard Florida: Luovan luokan esiinmarssi
Ilm. marraskuu 2005, 580 s., 57,50 €

talentum
Mennään asiaan.

Shopping IT

OMA testasi maailman parhaat tietotekniikan ostopaikat.

Pekingin Chaoyangmenwai-kadulla on vierivieressä tietotekniikkakauppoja: Bainao, Wangshi-baili...

Hinta ei hirvitä Pekingissä

Teksti ja kuva Mirja Paatero

Kiinan pääkaupungissa voi toki shoppailla tekniikkaa – matkaa Hongkongin kauppoihin on enemmän kuin Mäntsälästä Milanoon. Kiivaasti kehittyvässä kaupungissa superkauppa voi olla hävinnyt jo ennen kuin sen ehtii paikantaa kartalta, mutta vakaidenkin kauppojen hintataso miellyttää.

Kiinan stokkalla, Baihuodalou-tavaratalossa Wangfujing-kadulla on uusi elektroniikkaosasto: niin riisinkeittimiä kuin Nokian kännyjä siististi esillä. Tavaratalojen hinnat ovat kiinteät, joten tinkimiseen ei tarvitse käyttää aikaa eikä hintoihin toisaalta sujauteta perään turistinollaa.

Chaoyangin alueella, keskustan itälaidalla on kauppahallin tapainen Bainao, englantilaisittain kirjoitettuna Buynow ja kiinasta suomennettuna Sata-aivo.

Kiinelskaa

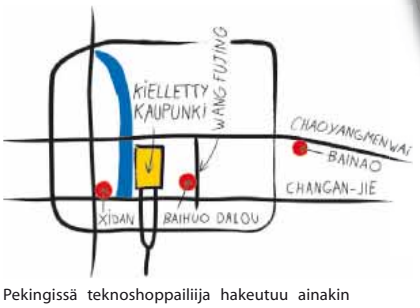
Bainaossa on monenlaista tarviketta ja oheislaitetta. Hinnat vaihtelevat tiskiltä toiselle, ja vähän saa vielä tingittyäkin. Palvelua saa englanniksikin isommitta ongelmitta. Peräti palvelua, uuteen akkuun ladattiin pyynnöstä vähän sähköä pesämunaksi.

Paikallinen vaurastuva keskiluokka shoppailee Xidanin alueen uusissa tavarataloissa.

Turistit eivät ole löytäneet tietään tänne, vaikka metro tuo hetkessä Tiananmenilta. Pysäkiltä on viitoitus Beijing Books Buildingiin.

Sen yläkerrassa on tietotekniikkaa ja laaja levyosasto. Esimerkiksi video-cd:n hinta on noin 1,5 euroa. Aitoa tavaraa, ei piraatteja.

Jos aikoo milloinkaan tarvita kiinan sanakirjaohjelmaa, se kannattaa ostaa; hinta on murto-osa länsimaisten nettikauppojen hinnoista. Kiinan taito on suureksi avuksi, muuten myyjien asiantuntemusta on vaikea hyödyntää. ■



Pekingissä teknoshoppailiija hakeutuu ainakin Chaoyangin alueen kauppoihin.

Hongkongin villeillä markkinoilla

Teksti Jukka Lehtinen
Kuva Timo Pylvänäinen

Jos Manner-Kiinan puolella kysyy mistä kannattaa tietotekniikkaa ja viihde-elektroniikkaa ostaa on vastaus yksiselitteinen, Hongkongista. Esimerkiksi Kantonissa hinnat ovat selvästi sen hintoja kalliimmat.

Yksi syy Hongkongin erityisasemaan shoppailuparatiisina on se, että maassa ei ole arvonlisäveroa.

Turvallisia ostospaikkoja ovat tavaratalot, joissa hinnat on laitettu esille. Ensi kertaa kaupungissa käydessäni muutama vuosi sitten ostin videokameran ja digitaalikameran suuresta tavaratalosta keskustasta Times Squaren läheltä.

Tinkimisestä ei ollut juurikaan apua. Pienen ruinaamisen jälkeen irtosi muutama tyhjä videonauha.

Sen sijaan syyskuussa käydessäni kaupungissa menin ostoksille Kowloonin pieniin elektroniikkaputiikkeihin, joissa hinnat eivät ole selkeästi esillä. Näitä putiikkeja löytyy ainakin Kowloonin eteläpäästä Nathan Roadilta ja sen ympäristöstä läheltä kuuluisaa markkinapaikkaa Chunking Mansionsia.

Teknoshoppailija suuntaa Kowlooniin, Chunking Mansionsia ympäröiville kujille.

Hinnat kuin torilla

Kun hintoja ei näy, on tärkeää tietää mitä on ostamassa ja mikä on kohtuullinen hinta. Putiikeissa pätee täydellinen markkinatalous. Kaupantekohinta on myyjän ja ostajan välinen sopimus. Jälkeenpäin on turha valittaa.

Esimerkiksi iPodiin lisävarusteena hankittavan televisiokaapelin hinta laski alle puoleen, kun tiesi mitä se maksoi lentokentällä. Sen sijaan iPod Nanosta ei alennusta irronnut. Juuri markkinoille tulleista mp3-soittimista oli pulaa.

Tinkimällä saa myös usein kaupan päälle muistikortteja ynnä muita lisävarusteita. On hyvä olla tarkkana siitä, että kaikki ostokset tulevat kassiin.

Kiivasta jälkikauppaa

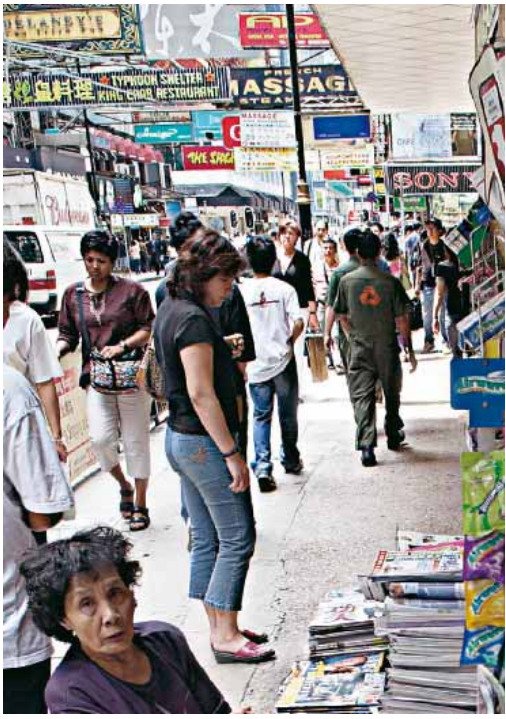
Pikkuputiikkien rasittavin piirre tulee esiin silloin, kun ostaa esimerkiksi hieman vanhempaa mallia olevan kameran. Vedoton joko luottokortin varmistussoittoon tai siihen, että toisesta myymälästä tuodaan avaamaton tuotepaketti, asiakas istutetaan odottamaan.

Odotteluaika käytetään aggressiiviseen paremman tuotteen myyntiin. Mukana olevaa neuvojaa voidaan jopa haukkua siitä, että neuvoi ostamaan niin huonon mallin. Aikaisemmin ostetun mallin voi vaihtaa lisähinnalla uudempaan.

Joissakin tapauksissa jälkimyynti voi olla hyvä asia. Mp3-soittimista tietämättömän vanhemman lapsilleen ostamat iPod Minit vaihtuvat Nanoihin. Mutta useimmiten asiakas huomaa tuhlanneensa reilun sata euroa ominaisuuksiin joita ei tarvitse.

Hongkongin elektroniikassa on vielä se hyvä puoli, että tuotteet ovat lähes aina hyvälaatuisia, eikä piraattituotteita juuri näy.

Kiinalle briteiltä vuonna 1998 palautettu erikoistalousalue hakee voimakasta kasvua mannerkiinalaisista turisteista. Piraatit pilaisivat kaupungin maineen kaupankäynnin paratiisina. ■



Hongkongin kaduilla kauppakaduilla on toritunnelmaa.

Pariisi sopii pihillekin

Teksti ja kuva Kari Ahokas

Tietokonekamaa Pariisista? Ei ihan toivoton ajatus. Hintataso on hienokseltaan alhaisempi kuin Suomessa. Tietsikkasälä irtoaa noin 5–15 prosenttia meikäläisiä hintoja edullisemmin.

Kalliimmissa tuotteissa, kuten kannettavissa, hintaero tuntuu selvimmin. Joskin vertailu on vähän vaikeata, sillä Suomessa suositut reilun 500 euron halpismallit loistivat poissaolollaan. Heinäkuussa pariisilaismyymälöiden edullisimmat mallit irtosivat 900 eurolla, mutta varustelutaso oli selvästi korkeampi kuin Suomen samanhintaisten.

OMAn lentoreitti:
Hongkong ➤ Peking ➤ Pariisi ➤ New York ➤ Piilaakso. ➤ Virtuaalimatkailua by eBay.

KARTAT ERIC LERAILLEZ

Fnac Digitale sijaitsee mukavan keskeisesti, ja Surcoufin liepeillekin pääsee metrolla.

Tarjoustori ja trendiputiikki

Pariisin suurin datakauppa on Surcouf. Kolmeen laajaan kerrokseen levittäytyy osapuilleen kaikki emolevyistä ohjelmistoihin.

Surcoufissa on hiukan halpamyymälän tuntua, ja se onkin konstailemattoman oloinen esimerkiksi Fnac-ketjun trendikkääseen Digitale-myymälään verrattuna. Niin ikään kolmikerroksisen Fnacin pc-kamojen valikoima ei ole yhtä laaja, mutta vastapainoksi hyllystä löytyy musiikkia ja leffoja. Surcoufin tarjoushinnat olivat lievästi Fnac Digitalea edullisempia.

Näennäistä runsautta

Vaikka kohtuuhintaista valikoimaa näyttäisi ensisilmäyksellä riittävän, kaikkea ei löydy Pariisistakaan. Pari mielessä ollutta ostosta jäikin tekemättä.

Kaivattua midi-kykyistä ulkoista äänikorttia ei löytynyt ollenkaan, ja tarjolla olleet nimekkäiden valmistajien pci-wlan-kortit olivat kalliimpia kuin suomalaiskauppojen vastaavat, tuntemattomammat tuotteet. ■

Hämähäkkimies vahtii Fnac Digitalen kassatoimintoja.

Fry'siin pitää mennä autolla, joka on yleensäkin ainoa järkevä kulkuväline Piilaaksossa.

Piilaakson teemapuisto

Teksti ja kuva Outi Toivanen-Visti

Fry's Electronicsin Sunnyvalen myymälä on sisältä yhtä avara ja valoisa kuin ulkopuolen parkkipaikkakin. Sisustuksen on tarkoitus edustaa Piilaakson historiaa. Siinä on vaikutteita alueen suuryritysten kuten HP, Ciscon ja Applen logoista.

Näkyvin sisustuselementti on aaltoviiva, joka muistuttaa ympäröivää vuorimaisemaa ja tuo mieleen radioaallot, jotka sopivat HP:n varhaishistoriaan. Myös Ciscon logon aaltoilevat viivakuviot toistuvat kattokoristuksessa.

Ovella asiakkaita tervehtii kaksi työntekijää, joiden pääasiallinen tarkoitus on tarkistaa lähtevien ostokset. Löydän helposti tieni tietokoneiden luokse katsellakseni uusia kannettavia ja saan heti apua kolmelta myyjältä.

Vaikka myymälän ovesta ramppaa sisään jatkuvasti uusia asiakkaita, maanantaina keskipäivällä myyjiä on ylimitoitetusti asiakaskuntaan nähden. Silti myyjien apu ei tunnu tuputtamiselta.

Tietokonemyyjä, jonka nimilapussa lukee **Mourad**, kertoo asiantuntevasti eri malleista, eikä häntä tunnu häiritsevän, etten osaa kertoa, mitä oikeastaan etsin. Saan nipun kopioita tietokoneiden hinnoista ja ominaisuuksista mukaani vertaillakseni eri kannettavia kotona.

Mouradin mukaan tietokoneita kannattaa tulla ostamaan perjantaisin, koska silloin monet tavarat pannaan alennusmyyntiin. Äskettäin Canon on aloittanut myymälässä kampanjan ja tarjoaa noin 50 dollarin arvoista tulostinta ilmaiseksi jokaiselle uuden tietokoneen ostajalle.

Lähden kaupasta kahden äänisatukirjan kanssa, jotka ostin lapsille joululahjoiksi. Olin etsinyt niitä jo jonkin aikaa lelu- ja musiikkikaupoista tuloksetta. Fry'sissa satukirjat olivat hyvin esillä ja valikoimaa piisasi. ■

Sunnuvalen Fry's sijaitsee legendaarisen 101:n eteläpuolella.

20-vuotias elämysketju

Sunnyvaleen perustettiin vuonna 1985 ensimmäinen Fry's Electronicsin myymälä. Nykyisin myymälöitä on 25, joista suurin osa Kaliforniassa ja Teksasissa.

Ketjun jokainen myymälä on sisutettu eri teeman ympärille. Pohjois-Kaliforniassa Fry'sillä on vankka kanta-asiakaskunta ja myymälöistä tuntuu löytyvän kaikkea, minkä voi kuvitella liittyvän elektroniikkaan.

Hinnat ovat kilpailukykyiset, vaikka nettikaupat voivatkin tarjota jotain halvemmalla. Elektroniikkavekottimien lisäksi Fry'sista löytyy alan kirjallisuutta, kahvila sekä pitkä karkki- ja herkkuhyllyrivistö.

Fry'sin Palo Alton myymälä on hieman Sunnyvalea pienempi ja huomattavasti sekavampi.

Palo Altossa sisustuksen inspiraationa on ollut villi länsi. Siellä on esimerkiksi vahanukkelehmipoikia ja lattiaan on maalattu junaraiteita. ■

Kaksi kirjainta riittää Nykissä

Teksti Antti Oksanen, kuva Rick Maiman

"Jei and aar." Satunnaisen teknoshoppailijan ei tarvitse sopertaa Manhattanilla kuin kaksi kirjainta, kun newyorkilaiset osaavat jo opastaa perille. Punaisella tai vihreällä metrolinjalla alas Downtowniin ja pikku kävely kohti entistä World Trade Centeriä, niin legendaarinen elektroniikkakauppa J&R löytyy.

J&R kärsi itsekin suuria vahinkoja, kun aivan lähistöllä sijainneet WTC:n tornit sortuivat syyskuussa 2001. Nyt sen erillismyymälät Park Row'lla kattavat koko korttelin. Kullakin liikkeellä on oma juttunsa: kamerat, kirjat, viihde-elektroniikka, it ja musiikki.

Hinnoillaan houkuttelevat erityisesti digikamerat, amerikkalaisen ISOT taulu-tv:t ja kannettavat tietokoneet. Dollari ei ole enää niin halpa euroon nähden kuin vielä keväällä, mutta toki hintataso on kautta linjan alempi kuin Euroopassa. Vähintään tuotteet maksavat saman dollareissa kuin Suomessa euroissa.

Markkinointipäällikkö **Abe Brown** jalkautuu kadullekin toivottamaan asiakkaan tervetulleeksi.

Trendikkäissä iPodeissa J&R joutuu kilpailemaan Cityn useiden Apple Store-myymälöiden kanssa. Kännykkäbisnes on Yhdysvalloissa operaattorien jälleenmyyjien käsissä.

J&R sijaitsee finanssikeskuksen kulmilla Downtownin ytimessä.

Turvallisuus on iso asia J&R:lla kuten koko New Yorkissa. Pesutornin kokoinen vartija ilmoittaa, että pienikin kassi on jätettävä hänelle säilöön shoppailun ajaksi.

Sen jälkeen vain samoamaan J&R:n kolmeen kerrokseen. Asiantuntevat myyjät auttavat auliisti kummemmin tyrkyttämättä. ■

Suomalaisille saksalainen eBay.de on harkinnan arvoinen ostospaikka. Sanakirjalla pääsee kielikynnyksen yli.

Kimmo Rousku

Ei nettiä edemmäs

Internet-ostoksissa on ainakin se etu, ettei upouutta lcd-telkkaria tarvitse raahata lentokoneen käsimatkatavaroissa. Jos käytetty tavara yleensä kelpaa, eBay-huutokaupat ovat erinomaisia kauppapaikkoja.

Monet käyttävät yhdysvaltalaista eBayta, mutta saksalaisesta eBaysta saa tuotteet nopeammin.

EBaysta saa ostettua uusia tuotteita, joiden hinnoista voi varmistua hintavertailupalvelimien avulla. Varsinkin käytettyjen elektroniikkalaitteiden hinnat ovat halvempia ja valikoima on Saksassa selvästi suurempi kuin Suomessa.

EBayssa on se etu, että huijareiden toiminta on estetty tehokkaasti. Jos muistaa tarkistaa myyjän saaman palautteen, hankaluuksia esiintyy todella harvoin.

Nykyisin maksut Saksaan sujuvat yleensä suoraan swift-maksuina, jolloin luottokorttia ei tarvita. Osa myyjistä on suostunut myös postiennakkoon.

Mikäli saksa tai ranska tuottaa tuskaa, voi sivuston kääntää esimerkiksi AltaVistan Babelfishin-avulla (**babelfish.altavista.com**).

Ebayssa on tarjolla lähes mitä tahansa ja mihin hintaan tahansa. Laita hakusanaksi "alien" ja lajittele "Price:highest first". Näin pääsee weird stuff -osastolle, jolla pätee vanha sanonta "tyhmä ei ole se, joka paljon pyytää, vaan se joka maksaa".

Elektroniikkaa voi myös hankkia suoraan Aasiasta valmistajilta tai sikäläisiltä välikäsiltä, mutta epäonnistuneen kaupan riskit kasvavat. Lisäksi hintaan kannattaa aina laskea arvonlisävero ja parinkymmenen prosentin tulli, vaikka myyjä kuinka väittäisi keksineensä keinon, jolla nämä lakisääteiset maksut kierretään.

Samoin laitteiden epämääräiset takuut, virtalähteet, taajuusalueet ja kuvasignaalimuodot aiheuttavat kertaluokkaa suuremmat riskit kuin Euroopasta ostaessa. ■

ROUSKUN TOPIT

- **www.ebay.de** ja **www.ebay.co.uk** Pitäytymällä eBayn euroversioihin vältät tullin, alvin ja kalliit postimaksut. Kokeile myös **ebay.se**.
- **www.guenstiger.de** ja **www.kelkoo.de** Saksan hintataso selville.
- **www.dvdplaza.fi** Kokemuksia luotettavista ja epäluotettavista myyjistä.

Vaikutusvaltainen puhelin

Vieläkö Suomessa pystyy itseään ja muita sävyttämään kännykällä. Asiaa selvitettiin kesällä ilmestyneellä **Nokia 8800** -mallilla.

Kyllä vain. Jo pöydällä lojuva myyntipakkaus herätti ohikulkijoiden kiinnostuksen puhumattakaan puhelimesta: "Hei tämmösen mä haluan", oli ahkerasti kuultu kommentti.

Kännykkä ei saa olla kertakäyttötuote. Tässä on ajatonta tyylikkyyttä.

Nokia 8800 on ominaisuuksiltaan vain nykyaikainen peruskännykkä. Sikäli 8800 sopii ihmisille, jotka oikeasti käyttävät kännykkäänsä vain puhumiseen ja tekstiviesteihin – siis valtaosalle.

Siihen se tavallisuus sitten loppuu. Muovikuorien tilalla on ruostumatonta terästä, ja näyttö kestää hyvin naarmuja.

Vaikka hinta on karsea ja käytettävyydessä on kömmähdyksiä, Nokia 8800 on poikkeuksellisen hieno puhelin. Tämän jälkeen vanha puhelin tuntuu tylsältä muoviselta lelulta – vain kännykältä. Noin 900 euroa.

● www.nokia.fi

Heitin vaan ei keitin

Monet vuodet on toitotettu monitoimilaitteiden erinomaisuudesta. Siis vimpainten, jotka skannaavat ja tulostavat.

Turhaa hehkutusta, sillä ne eivät ole olleet kunnon monitoimilaitteita. **Optoma MovieTime** sen sijaan on. MovieTime on kotiteatteripaketti, johon on ympätty ilmanraikastin, projektori, äänijärjestelmä ja dvd-soitin.

Ei puutu kuin kahvinkeitin, niin tässä olisi täydellinen partneri yksinäisten mökki-iltojen iloksi. 1 295 euroa.

● www.eagledata.fi

Terallinen leffoja

Hitachin DV-DH1000W ei ole mikään tv-harrastelijan laite, vaan tosi maanikon hdtv-soitin.

Hitachi pystyy tallentamaan kahdelle 500 megan kiintolevylleen 68–128 tuntia hdtv-kelpoista teräväpiirtokuvaa. Jos tyytyy tavanomaiseen kuvanlaatuun, voi Hitachille mahtuvilla leffoilla puuduttaa itseään kaksi kuukautta putkeen.

Laitteessa on vielä dvd-tallenninkin, mutta sille voi siirtää vain peruslaadun kuvaa, ei hdtv-tallenteita.

Teratavun kiintolevysoitin on onneksi tulossa Suomeen. Hinta on maailmalla 2 000 euroa.

● www.hitachi.com

Syke elämään

Kuntoilufriikkejä uhkaa infoähky, sillä heille on tarjolla tietoa lähes kaikesta mahdollisesta: paikannustietoa, syketietoa, juoksuanalyysiä.

Näytöttömän laitteen tietoja voi seurata vaikkapa Symbian 60 -puhelimen avulla reaaliajassa.

Tosi urheilijoille tieto voi olla hyödyksikin, meille muille enemmänkin huviksi ja vaihteluksi.

FRWD F500, 549 euroa
F300, 399 euroa (suppeammalla ohjelmalla ja ilman sykevyötä)
● www.frwd.fi
Polar RS200sd, 210 euroa
● www.polar.fi
Suunto t6, 449 euroa,
Foot POD, 99 euroa
● www.suunto.fi
Garmin Forerunner 301, 420 euroa
● www.navsystems.fi

Kotiteatteri yhdessä paketissa. Epsonin uusi EMP-TWD1 sisältää kaiken tarvitsemasi kotiteatteriin: projektorin, DVD-soittimen ja äänentoiston. Epsonin patentoidun 3LCD-tekniikan ansiosta saat jättikokoisen, jopa 300-tuumaisen kuvan, joka on aina terävä ja kirkas. Voit kytkeä projektoriin myös TV:n, digiboksin, digikameran, pelikonsolin, tietokoneen… SVH 1190€.

www.epson.fi

EPSON
EXCEED YOUR VISION

Nettipokeri tuo kasinon kotiin

Uhkapelaaminen internetissä kuulostaa ensikuulemalta yhtä fiksulta kuin lääkkeiden tilaaminen spämmeriltä. Nettipokeri on kuitenkin parissa vuodessa kerännyt kymmeniä miljoonia pelaajia ympäri maailmaa. Nyt nettipokeribuumi on laskeutunut Suomeen.

Teksti Toni Virta, kuvat Jari Tomminen

Pokeri on on siirtynyt Las Vegasin kasinoilta tai savuisista takahuoneista internetiin. Nettipokerihuoneiden pelaajamäärät kasvavat räjähdysmäistä vauhtia. Pokeripöydissä liikkuu oikeaa rahaa, ja summat vaihtelevat muutamista senteistä kymmeniin tuhansiin dollareihin per käsi.

Nettipokeribuumi alkoi Yhdysvalloissa muutama vuosi sitten. Tärkein etu kasinopokeriin verrattuna on helppous: peliin pääsy ei vaadi ajamista kasinolle, pc ja nettiyhteys riittää. Lisäksi nettipokerissa ei ole turhia taukoja. Kun kortit sekoittaa tietokone eikä ihmisjakaja, jaosta seuraavaan siirrytään silmänräpäyksessä.

USA:sta nettipokeri on siirtynyt vanhalle mantereelle ja viimeisen vuoden sisällä myös Suomeen.

Tällä hetkellä Suomessa on kymmenkunta ammattipelaajaa, jotka elättävät itsensä nettipokerilla. Harrastajia on vähintään tuhansia, todennäköisemmin kymmeniä tuhansia.

Taidolla, ei tuurilla

Pokerin suosiolle on helppo syy, kyseessä on taito- eikä tuuripeli. Lisäksi pokerin säännöt oppii parissa minuutissa, mutta taitavaksi pelaajaksi kehittyminen vaatii vuosien kokemusta ja hyvää todennäköisyyksien päässälaskutaitoa.

Ja toisin kuin tyypillisissä taloa vastaan pelattavissa uhkapeleissä, hyvä pelaaja jää pokerissa pitkällä aikavälillä voitolle. Ruletissa tai blackjackissa kasino vie rahat ennemmin tai myöhemmin satavarmasti taidoista riippumatta.

Aloittelijalle nettipokeri sopii paremmin kuin kasinopokeri, koska netissä yhden panoksen koko on pienimmissä pöydissä vain pari senttiä. Pohjakassaksi pokeriharrastuksen aloittamiseen riittää kymmenisen dollaria.

Sen sijaan esimerkiksi Helsingin Grand Casinolla Texas Hold'em -pokerin pelkät alkupanokset ovat minimissään 2 euroa ja pelimerkkejä pitää ostaa vähintään viidellä kympillä, mieluummin satasella tai kahdella.

Pelottaako nettipeli?

Netissä pelattava uhkapeli tai pokeri saa helposti varoituskellot soimaan päässä.

Voiko rahansa ja jopa luottokorttinumeronsa uskoa veroparatiisissa pelipalvelimia ylläpitävälle uhkapelisaitille? Ja entä jos voittoja kertyykin, miten rahat saa ulos?

Viime kädessä kukaan ei voi taata, etteikö kasino voisi kylmästi lopettaa toimintaansa ja kavaltaa pelitilille tallennettuja rahoja. Käytännössä riski on kuitenkin olematon. Poke-

NETTIPOKERIN LINKKIVINKIT

Luotettavia pokerisaitteja:
- www.partypoker.com
- www.pokerstars.com
- www.expekt.com

Pokerinpelaajan apuohjelmia:
- www.pokertracker.com
- www.pokeroffice.com

Keskustelua pokerista ja eri pokerityyppien säännöt:
- www.twoplustwo.com
- www.gambling-poker.com

Texas Hold'emissa pystyy arvioimaan vastustajien todennäköisiä käsiä ja oman käden vahvuutta, koska pöydän keskellä olevat kortit ovat kaikkien käytössä ja nähtävissä. Tässä kuningatarpari kunkkuhailla on todennäköisesti paras käsi, joten korotus sisään.
Kuva: PokerStars

Ässä ja kuningas osuivat hyvin pöytään "flopissa" eli kun ensimmäiset kolme yhteiskorttia käännettiin auki. Kaksi paria on käden lopussakin todennäköisesti paras käsi, vaikka periaatteessa esimerkiksi 53 taskukortteina tekisi suoran ja jo yksi nelonen taskussa antaisi kolmoset.
Kuva: Expekt.com

Nettikasinoilla pelataan muitakin pokeripelejä kuin Texas Hold'emia. Kuvan Stud on seitsemän kortin sökö. Käyttöliittymä pokerisaiteilla on yksinkertainen. Klikataan hiirellä nappulaa sen mukaan, haluaako passata (check), korottaa (bet) tai kipata (fold).
Kuva: Party Poker

Suomalainen näkökulma pokeriin

Ensimmäisen suomalaisvoimin kirjoitetun pokerioppaan avulla aloitteleva pelaaja pääsee mainiosti sisään suosituimpiin pokeripeleihin Texas Hold'emiin ja Studiin.

Kirja on ensisijaisesti pokeriuraa aloitteleville pelaajille, mutta sisältää taktiikkavinkkejä myös kokeneemmille. Kielimuuri ei ole enää este, sillä suurin osa pokerioppaista on englanniksi. Olen lukenut kymmeniä pokerikirjoja, joista suurin osa "kehittyneemmille" pelaajille, mutta silti Pokerin käsikirja tarjoaa uutta.

Kirja ei sorru slangiin pakollisia perustermejä lukuunottamatta, joiden merkitys selvitetään hyvin. Kirja käy läpi pokerin perusteista lähtien, mutta mukana on myös kehittyneemmille sopivia taktiikkavinkkejä. Kirja on ensisijaisesti tehty online-pelaajille.

Aloittelevalle pelaajalle kirja on pakkohankinta. Opas maksaa itsensä nopeasti takaisin, kun pelistä saa kitkettyä aloittelijalle tyypillisiä perusvirheitä. Mutta se on suositeltavaa lukemista myös kokeneemmille.

Kirjan on kirjoittanut suomalainen pokeriammattilainen **Aki Pyysing** yhdessä toimittaja **Marko Erolan** kanssa. ■

Toni Virta

Pokerin Käsikirja, Like-kustannus, 30 euroa

Toni Virta

Tv räjäytti pokerin suosion

Netin lisäksi toinen syy pokerin suosiolle ovat televisioidut pokeriturnaukset, joissa katsoja näkee pelaajien piilokortit.

Suomessa näytetään SubTV:ltä viikonloppuisin World Poker Tourin turnauksia.

Suurimmissa turnauksissa päävoitot nousevat miljooniin dollareihin. Esimerkiksi vuonna 2004 Las Vegasin pokerin MM-kisoissa World Series Of Pokerissa (WSOP) tuntemattomuudesta esiin pomppannut nettipokeriharrastaja **Greg Raymer** voitti maailmanmestarin tittelin ja kuittasi palkinnoksi viitisen miljoonaa dollaria.

Raymer voitti turnauspaikkansa PokerStars-nettikasinolla järjestetyssä karsintaturnauksessa. Voitetun viiden miljoonan eteen hän itse joutui investoimaan 27 dollaria karsintaturnauksen osallistumismaksuun.

Viimeistään tämä tuhkimotarina herätti suuren yleisön kiinnostuksen nettipokeriin.

Pokerin suosion kasvua kuvaa, että vuonna 1999 WSOP:n maailmanmestarin titteliä havitteli alle 400 pelaajaa. Tänä vuonna pelaajia oli yli 5 600. Suomalaisia joukossa oli 17.

Jos WSOP-paikkaa ei voita halvassa satelliittiturnauksesta, kuka tahansa voi osallistua kisoihin ja testata, miten pärjää maailman parhaita pokerinpelaajia vastaan. Kunhan maksaa paikan päällä kymmenen tuhannen dollarin osallistumismaksun. ■

World Series of Poker ja "main event", jossa ratkaistaan vuoden 2005 maailmanmestaruutta. Hallissa on tuhansia pelaajia ja satoja pokeripöytiä. Turnauksesta putoaa, kun on hävinnyt kaikki pelimerkkinsä. Turnaus jatkuu, kunnes yksi pelaaja on voittanut kaikki merkit. Pelaajien joukossa häärii kymmeniä kuvausryhmiä tallentamassa turnausta urheilukanavia varten.

rihuoneet nimittäin keräävät kunnon voittoja pelkästä palvelun ylläpidosta.

Jokaisesta pelatusta potista lohkaistaan pelinpitäjän kassaan 1–3 prosentin "siivu". Kun samanaikaisesti pelaajia on tuhansia, yksittäisistä pienistä puroista kertyy pokerihuoneelle valtava tulovirta.

Mahdollisten voittojen lunastus on kohtuuhelppoa. Muutamat saitit siirtävät rahat suoraan suomalaiselle pankkitilille tai postittavat kansainvälisen shekin kotiin. Jos muu ei onnistu, rahat voi siirtää netissä toimivaan pankkipalvelu Neteller iin, josta saa Suomeenkin ilmaisen automaattikortin. Neteller-tilille siirretyt pokerivoitot voi sitten nostaa normaalilta pankkiautomaatilta.

Luota suurimpiin

Nettipokerihuoneita on satoja. Niistä kannattaa etsiytyä suurimpiin kansainvälisiin pokerihuoneisiin tai niihin, jotka on suunnattu myös suomalaisille pelaajille.

Ylivoimaisesti suurimpia pokerihuoneita ovat Party Poker, PokerStars ja Paradise Poker. Suomalaisittain tuttuja nimiä ovat myös Expekt, Ladbrokes ja Pokerihuone.com.

Pokeritilin avaaminen vaatii parin megatavun asiakasohjelman imuroimista pelinpitäjän www-sivuilta. Tie rahapöytiin aukeaa pelitilin luomisen ja visan vingahduksen jälkeen.

Aloittelijan kannattaa ensin hakeutua niin sanottuihin mikropöytiin, joissa yksi panos on muutamia senttejä, ja pöytään tuodaan peliä aloittaessa pari taalaa. Kun taidot kasvavat, panoksia voi pikkuhiljaa nostaa vaikka dollariin tai pariin.

Päivän pelityyppi

Nettikasinolla ei pelata sitä kaikille tuttua ja perinteistä "bensa-asemapokeria", jossa pelaajille jaetaan viisi piilokorttia, ja kortteja saa vaihtaa kerran. Ylivoimaisesti suosituin pokeripeli on Texas Hold'em.

Muita nettipokeripelejä on kymmenkunta, kuten Hold'emia muistuttava Omaha tai suomalaista sökköä muistuttava Stud. ■

Texas Hold'emin pikaopas

Käden alussa jokaiselle pelaajalle jaetaan kaksi piilokorttia, eikä korttien vaihtoa sallita. Pelaajan on vuorollaan päätettävä, maksaako hän alkupanoksen (call), kippaako käden (fold), vai korottaako (bet).

Kun ensimmäisen kierroksen vedonlyönti on päättynyt, jakaja avaa jäljelle jääneille pelaajille kolme yhteistä avokorttia eli "flopin". Floppi määrittelee pitkälti, miten arvokkaiksi omat taskukortit voivat kehittyä.

Toisen kierroksen korotuskierroksen päätyttyä jakaja avaa neljännen avokortin, eli turn-kortin (kuvan tilanne). Jälleen arvioidaan oman käden kehitys ja haluaako pelissä pysyä mukana. Seuraa kolmas korotuskierros.

Kun vedot on lyöty ja maksettu, jakaja avaa viimeisen yhteiskortin eli riverin. Seuraa viimeinen korotuskierros, ja jos sen jälkeen potissa on useampia pelaajia, taskukortit käännetään auki, ja paras viiden kortin pokerikäsi voittaa potin. Käden saa muodostaa kahdesta piilokortista ja pöydässä olevasta viidestä kortista miten haluaa. Taskukorteista voi hyödyntää molemmat, toisen tai ei yhtään korttia.

Jos jäljellä on enää yksi pelaaja, hän voittaa automaattisesti potin, eikä hänen tarvitse näyttää korttejaan.

Käsien arvojärjestys on tutun viiden kortin vetopokerin mukainen. ■

KOMMENTTI

Haasteellinen harrastus

Pokeri osui ensi kerran silmiini kaksi vuotta sitten USA:n tv:ssä, jossa näytettiin pokerin MM-kisalähetystä. Vasta televisiosta peliä seuratessa ymmärsin, ettei laji ole vain tuuria vaativaa uhkapeliä, vaan taito on tuuria tärkeämpää.

Kiinnostus laajeni kokeilunhaluksi, ja pienen taustatutkimuksen jälkeen latasin Party Pokerin asiakasohjelman. Ensin pelaamista harjoiteltiin leikkirahapöydässä, mutta pian veri veti pieniin rahapöytiin. Nyt tilit on avattu myös PokerStarsiin ja Expektiin, ja niistä jokainen on toiminut moitteetta.

Pokeri näyttää äärimmäisen helpolta, mutta pintaa raaputtamalla huomaa pelin taktisen syvyyden. Kahden vuoden aktiivipelaamisen jälkeenkin olen vielä korkeintaan "kohtuuhyvällä harrastelijatasolla".

Mutta nälkä kasvaa syödessä. Siinä missä pari vuotta sitten puolen ja yhden dollarin panokset tuntuivat vielä liian suurilta, olen nyt siirtynyt jo viiden ja kymmenen dollarin kertapanoksiin. Silloin kukin pelaaja tuo pöytään tyypillisesti 500 – 2 000 dollaria.

Ja toteutuipa omakin tuhkimotarinani, tosin vain puoliksi. Viime kesänä voitin paikan WSOP:hen samaisesta PokerStarsista kuin Raymerkin edellisenä vuonna.

PokerStarsin karsintaturnauksen palkinto oli tuhat dollaria lentoihin, yhdeksän yötä hotellissa Las Vegasissa, säkillinen pr-vaatteita ja kymppitonnin osallistumismaksu. Ja tämä verotti omaa pokeritiliäni yhdeksän dollarin osallistumismaksun verran.

Itse turnauksessa ammattipelaajat näyttivät kaapin paikan turhankin nopeasti. Olin ulkona turnauksesta jo ensimmäisenä pelipäivänä. Tosin ensimmäisenä päivänä putosi kaksi kolmasosaa kaikista osallistujista. ■

Toni Virta

Martyn Williams / IDGNS

Sonyn PSP tarjoaa viihdettä kaksin käsin. Tästä pitävät huolen loistava laajakuvanäyttö ja tehokkaat sisuskalut.

Pelurin pienet kaverit

Kotikonsoleiden uusi sukupolvi on syntymässä. Odotellessa pelituskaa lievittävät näppärät matkakonsolit.

Tuomas Hämäläinen

Pelurilla riittää nykyään valinnanvaraa. Parasta tarjontaa löytyy Jenkeistä, Japanista ja Suomesta.

Kyse on tietenkin pelivälineistä eli pelikonsoleista. Kolme kovinta tyrkkyä olohuoneisiin ovat Microsoft, Sony ja Nintendo. Taskuun puolestaan kurkottavat kaksi jälkimmäistä sekä Nokia.

Jokaisella on oma houkutuksensa: Microsoftilla tekniikka, Sonylla tyyli ja Nintendolla suosikkihahmot. Nokian valtti on pelikonsolin ja puhelimen liitto.

Kulunut vuosi on ollut kiintoisa taskupelaajalle. Tarjolle on tullut sekä Nintendon että Sonyn uutuuskonsolit. Myös Nokia on saanut oman pelitarjontansa kuntoon.

Sony hurmaa tyylillä

Playstation Portable eli PSP on Sonyn ensimmäinen askel kämmenkonsolien markkinoille. Japanilaisjätti ei kuitenkaan hapuile, vaan ottaa aimo harppauksen.

PSP:n lupaus on Playstation 2 -konsoli taskukoossa. Pelien lisäksi leveältä laajakuvanäytöltä voi katsella digikuvia tai elokuvia. Luonnollisesti laite toimii myös mp3-soittimena.

Pelimies ymmärtää heti laitetta kätellessä, ettei ole tekemisessä turhan lelun kanssa. Musta ulkokuori kiiltelee tyylikkäästi ja loistava näyttö hivelee silmiä.

PSP:n tehokkaat sisuskalut vyöryttävät neljän ja puolen tuuman laajakuvanäytölle silmänruokaa kuten olohuoneiden isoveljet.

Ensimmäisen aallon pelit ovat Playstation-kotikonsoleista tuttuja käännöksiä. Käännökset on tehty huolella, mutta laitteelle toivoisi myös alusta saakka omaa tuotantoa. Joulun julkaisulista sisältää tosin houkuttelevia käännöksiä, kuten Grand Theft Auto -toimintaa sekä Gran Turismo -autoilua.

PSP:n voi valjastaa myös surffilaudaksi – kiitos pienen nettiselaimen ja langattoman verkkoyhteyden. Suomessa julkiset hotspot-pisteet ovat tosin vielä melko harvassa.

Peluri voi ylläpitää sosiaalista verkostoaan myös tien päällä, sillä pikkuselain ymmärtää muun muassa Microsoftin Web Messenger -pikaviestinpalvelua. Tosin verbaaliakrobatia on syytä unohtaa virtuaalinäppäimistön kanssa.

Sonyn päänavaus on nätti viihdekeskus taskunpohjalle. Järeät ulkomitat tosin edellyttävät joko reisitaskuhousuja tai pikkutakkia.

Nintendo houkuttelee kosketuksella

Nintendo on hallinnut taskunpohjia jo vuodesta 1989, jolloin yhtiö julkisti ensimmäisen Gameboy-konsolinsa. Sittemmin pelipojan rauhaa on rikkonut Nokia ja Sony.

Japanilaisyhtiö puolustaa asemiaan tuoreella Nintendo DS:llä. Laitteen erikoisuuksia ovat kosketusnäyttö sekä mikrofoni, joiden avulla pelaaminen saa uutta ulottuvuutta. Kosketusnäytön ja wlan-verkon yhdistelmällä voi myös pikaviestiä peliseuran kanssa.

Nintendo ei pärjää maanmiehelleen Sonylle raa'alla voimalla. DS:n vahvuus piileekin oivaltavassa ohjauksessa ja sympaattisissa pelihahmoissa. Nintendon puolella on maailman tunnetuin pelihahmo – koko kansan putkimies Mario.

Yhtiö houkuttelee puolelleen myös tyttöjä, jotka on perinteisesti jätetty tylysti pelimaailman ulkopuolelle. Nintendogs-koiranpentusimulaattori ei takuulla jätä tyttöjä kylmäksi. Peli uponnee myös raavaisiin pelimiehiin, muttei julkisesti.

Nokian peliarsenaali kunnossa

Nokia villiinnytti kännykkäkansan madollaan vuonna 1997. Muutamassa vuodessa matopeli levisi 6100-puhelinsarjasta jokaiseen Nokian puhelimeen. Yhtiön laskujen mukaan Snake-pelin sisältäviä puhelimia on myyty kaikkiaan yli 350 miljoonaa kappaletta.

Sittemmin Nokian pelibisnes on kulminoitunut N-Gage-puhelimeen, jossa puhuminen näyttelee vain sivuosaa. Jo muotoilu paljastaa, että laitteen pääpaino on pelaamisessa.

N-Gage houkuttelee monipuolisuudellaan. Laitteen avulla pelimies saa puhelimen, kalenterin, mp3-soittimen ja pelikoneen yhteen taskuun. Puhelinyhteyksien ansiosta verkkopelit käyvät kivuttomasti.

Ensimmäinen N-Gage kärsi sveitsiläisen linkkuveitsen syndroomasta – kaikki hoitui, muttei mikään kunnolla. Onneksi viime vuonna pelikoneesta julkistettiin karsittu QD-painos, joka pelittääkin huomattavasti jouhevammin.

Alkuun Nokian pelitaival takkusi myös köykäisen sisällön takia. Kuluneen vuoden aikana yhtiö on saanut kuitenkin pelitarjontansa kuntoon. ■

SONY PLAYSTATION PORTABLE

Ominaisuudet: 4,3 -tuuman ja 480 x 272 pikselin täysvärinäyttö, 333 MHz -suoritin, b-standardin wlan-verkko, memorystick duo pro -korttipaikka
Mitat: 260 g, 170 x 74 x 23 mm
Hinta: 299 euroa

NINTENDO DS

Ominaisuudet: kaksi 3 tuuman ja 256 x 192 pikselin täysvärinäyttöä, kaksi ARM-suoritinta, b-standardin wlan-verkko
Mitat: 274 g, 149 x 85 x 29 mm
Hinta: 130 euroa

NOKIA QD

Ominaisuudet: 176 x 208 pikselin ja 4096 värin näyttö, 104 MHz -ARM-suoritin, 4 Mt keskusmuisti, Bluetooth- ja gprs-yhteydet
Mitat: 143 g, 118 x 68 x 22 mm
Hinta: 155 euroa

Nintendon DS muistuttaa erehdyttävästi takavuosien elektroniikkapelejä. Ulkokuori kuitenkin hämää, sillä laite on ominaisuuksiltaan moderni pelikone.

Nokia N-Gage QD korjaa edeltäjänsä suurimmat virheet. Kuluvana vuonna myös laitteen pelitarjonta on ryhdistäytynyt.

Olohuoneessa rytisee

Konsolisodan seuraava pääottelu käydään ensi vuonna. Tuolloin Microsoft, Sony ja Nintendo ovat saaneet uudet kotikonsolinsa valmiiksi.

Microsoft aloittaa olohuoneiden valtauksen Xbox 360 -konsolillaan. Luvassa on jo ennen joulua teräväpiirtoviihdettä ja miljoonien pelaajien verkkoyhteisö.

Odotukset uudesta boksista ovat korkealla, sillä tarjolla on pelejä, jotka eivät lupauksista huolimatta koskaan saapuneet vanhalle Xboxille. Pelitalojen mukaan vasta uuden konsolin vääntö riittää lupausten toteuttamiseen.

Sonylta odotetaan Playstation 3 -konsolia vuoden päästä ja Nintendo seurannee omalla Revolutionillaan tiukasti vanavedessä.

Ennakkotietojen valossa Cell-suorittimella kiihdytetty Sony tarjoaa suurimman väännön. Nintendon erikoisuus on liiketunnistimella varustettu yhden käden peliohjain. ■

Valmistajat lupaavat, että verkkopelaaminen kehittyy uusien konsolien myötä. Esimerkiksi Xbox 360:lle ilmestyvässä Perfect Dark Zero -pelissä verkkopelajaat voivat luoda digikuvansa avulla täysin yksilöllisen pelihahmon.

KOKONAISUUS RATKAISEE

KATTAVA SUOJA INTERNETIN UHKIA VASTAAN

F-Secure Internet Security™ 2006 suojaa automaattisesti tietokonettasi kun surffaat netissä, luet sähköpostia, lataat musiikkia, maksat laskuja, ostat tai vaikkapa pelaat verkossa. Ohjelmisto havaitsee ja estää virusten, haittaohjelmien ja jopa järjestelmältä piiloutuvien "Rootkit"-haittaohjelmien tunkeutumisen tietokoneellesi.

F-Secure huolehtii tietokoneesi tietoturvapäivityksistä automaattisesti jopa useita kertoja päivässä!

Uusi F-Secure Internet Security 2006:
> Helppokäyttöinen virustentorjunta ja palomuuri
> Vakoiluohjelmien esto jo ennen niiden asentumista tietokoneellesi UUTUUS!
> Piilotettujen Rootkit-haittaohjelmien poisto UUTUUS!
> Lapsilukon aikarajoitin sallii selaimen käytön vain sovittuna aikana UUTUUS!
> Lapsilukko estää pääsyn sopimattomille sivuille
> Kehittynyt roskapostin suodatus ja poisto
> Päivittyy automaattisesti jopa useita kertoja päivässä
> Suomenkielinen opetusohjelma UUTUUS!
> Suomenkielinen 12kk puhelintuki

79,90 €*

*Päivitys/tuotevaihto: 55,90 €
F-Secure Internet Security 2006 -tuote suojaa yhden tietokoneen yhden vuoden ajan. Voit hankkia päivitysversion vanhalle F-Securen tuotteelle tai tuotevaihtona muun kaupallisen Anti-Virus tai Internet Security -ohjelmiston tilalle.

F-SECURE®
BE SURE.

Hae omasi lähimmältä jälleenmyyjältä: www.f-secure.fi/jalleenmyyjat/
Lue lisää osoitteessa www.f-secure.fi/is/

Varusteiden viidakko versoo

IPod venyy radioasemaksi, sanelukoneeksi tai melkein miksi vain.

Applen kannettava musiikkisoitin iPod on tyylikäs ja toimiva. Ei ihme, että se on mullistanut paitsi matkamusiikin, myös sen ympärille rakentuvan lisävarustebisneksen.

Soittimen eri versioita on myyty pitkälle yli parikymmentä miljoonaa kappaletta. Yksinäisyyttä niiden ei tarvitse potea, sillä tuhannen eri iPod-lisälaitteen raja meni Applen mukaan rikki syyskuun alussa.

Ja lisää tulee – määrä kasvaa varmasti jo pelkästään tuoreehkon Nano-mallin myötä. Mikään muu matkasoitin ei ole yltänyt moiseen, eikä varmasti ihan heti ylläkään.

Laidasta laitaan

Varustevalikoima on järjettömän laaja. Erikoisuuden tavoittelijoille on tarjolla sälää, jonka ainoana tehtävänä on näyttää hyvältä. Myynnissä on esimerkiksi iPod Minin mittojen mukaan räätälöity monivärinen sukkakimara (!!!), joka myy Helsingin Office Line -omppumyymälän mukaan mukavasti.

Myös näyttäviä muovikuoria laitteen modaukseen on tarjolla. Erityisesti suojien suunnittelijoita on innostanut pikkuinen Shuffle.

Rautaratkaisuille, jotka tuovat uusia toiminnallisuuksia, ei tunnu löytyvän mitään rajaa. Niiden myötä iPod muuttuu tilanteen mukaan sanelukoneeksi, digikuvien tallennusalustaksi tai vaikka radiolähettimeksi.

iPod FM

Radiomokkula tekee iPodista pikkuruisen ula-lähettimen, jota kelpaa kuunnella vaikkapa autostereoissa. Griffinin iTrip on lajityypin tunnetuimpia edustajia. Suomeenkin niitä on kulkeutunut, vaikka eurooppalainen lainsäädäntö ei niitä hyväksykään.

Muutos on kylläkin tulossa. Viestintäviraston radiotaajuushallinnon kehityspäällikkö Petteri Jokela pitää erittäin todennäköisenä, että pikkulähettimet sallitaan vuoden–parin sisään vanhalla mantereellakin.

Autossa voi jo radiokytkyä odotellessa nauttia iPod-toistosta. Soitin onkin viime vuosina ravistellut erityisesti autohifivalmistajia. Mp3-poppikone kun ei ole enää kulkuvälineen kylkiäinen. Päinvastoin.

Nyt Apple listaa, mitkä autot ovat iPod-yhteensopivia. Muun muassa Ferrari, BMW, Audi ja Mersu ovat joukossa tai liittymässä siihen. BMW ehti ensimmäisenä – iPod kytkeytyy hansikaslokeron liittimeen, minkä jälkeen soitinta voi ohjailla ratin painikkeilla. Melko viileää.

- Sanelukone, radiolähetin ja muuta Griffiniltä: www.griffintechnology.com/products/
- Autossa: www.apple.com/ipodnano/ipodyourcar/
- Kasettiadapteri ym. Belkiniltä: www.belkin.com
- Epävirallinen vaihtoakku, muun muassa www.batterytech.com/ipod_info/iPod_info.htm
- Doom ja muut softamodaukset: www.ipodhacks.com

Teksti Kari Ahokas
Kuvat Jari Tomminen

Vanhassa vara hyvä

Laitteen istuttaa toki jokaiseen stereoon, jossa on audiosisääntulo. Kasettisoittimen omistavat retroilijat, kuten tämän jutun kirjoittaja, voivat kytkeytyä äänijärjestelmään adapterikasetilla.

Hyvin toimii, eikä maksanut edes maltaita – adapteri löytyi tarvikeliikkeestä alle kahdellakymmellä. Ei ilmaista, mutta halvempaa kuin iPodille brändätyt roippeet. Esimerkiksi Belkinin tekemä kasettiadapteri maksaa nettikaupoissa noin 30 euroa.

IPodin lisävarustebisnestä lihottaa myös se, että soittimien perusvarustus on niukentunut.

Esimerkiksi käytännössä pakollinen verkkolaite putosi wanhasta kunnon iPod Ministä hinnanalennuksen yhteydessä, eikä sitä löydy enää sen seuraajasta Nanostakaan. Kassan kautta kotiin 29 euroa köyhempänä siis.

Mahdoton on mahdollista

IPodien heikkous on akku, joka ei periaatteessa ole kotikonstein vaihdettavissa. Periaatteessa siksi, että verkossa myydään täyttä häkää epävirallisia vaihto-akkuja ohjeineen. Hintaa on joitain kymmeniä euroja, eikä Apple varmasti korvaa kotisäätäjien laitteilleen mahdollisesti aiheuttamia tuhoja. Ilmeisesti homma kuitenkin toimii, kun vaihdon tekee varovasti.

IPod-modaamista ei tarvitse rajoittaa varusteisiin. Alunperin suljetuksi tarkoitettu iPodin ohjelmistoalusta on innokkaiden harrastajien toimesta avattu, ja epävirallinen sisältötarjonta rehottaa.

Muun muassa räisikintäpelien klassikko Doom on portattu iPodiin, mutta tiedot 3–4 kertaa sekunnissa päivittyvästä kuvaruudusta eivät suoranaisesti houkuttele. Tosin tiuhempaa ruudunpäivitystä on luvassa.

Ilman käyttöjärjestelmän murtamistakin iPodille voi kirjoittaa yksinkertaisia tekstiseikkailupelejä. Eri asia on, miten moni haluaa moisten parissa aikaansa viettää. ■

Stydisti potkii Mini

IPod poikii myös soittimesta riippumattomia lisävarusteita. Tällä potkupuvulla vauvan saa modattua iPod Mini -kuosiin.

Tuote on helposti räätälöitävissä alustan mukaan, sillä sitä saa sinisenä, pinkkinä, valkoisena ja mustana. Kokoja on kolme, 6, 12 ja 18 kuukauden ikäisille. Hinta postikuluineen 22 dollaria.

- www.ipodmybaby.com

Pienesti musiikkia mukaan

Pieni on kaunista, silloin kun sen vielä näkee. **MobiBlu DAH-1500i** on jo niillä rajoilla, ettei näe. MobiBlu on nimittäin maailman pienin mp3-soitin. Jos haluaa huomiota, eikä halua poskeensa lävistystä, niin pikkuruisen (18 grammaa) MobiBlun voi vaikka ripustaa korvaan.

MobiBlussa on 512 megan tai gigan flash-muisti, FM-radio, äänitin ja pienen pieni oled-näyttö, josta voi valita biisejä. Soitin hanskaa niin mp3:t kuin wma:tkin. Virtaa laitteelle pukkaa litium-polymeeriakku.

● www.mobiblu.com

Langaton tanssimatto

Kompastelevatko bilevieraasi tanssimaton piuhoihin? Langaton **Intec Wireless Dance Mat** ei kaipaa johtoja. Toimii Playstation 2:ssa ja Xboxissa. 40 euroa.

● www.inteclink.com

Johdoton musiikkikeskus

Philips WACS700 on vaikuttava musiikkikeskus, josta on saksittu turhat johdot pois. Maailmalla reilulla 1 000 eurolla saat keskusyksikön tai paremminkin palvelimen, jossa on cd-soitin ja 40 gigan kiintolevy, jolle voit kääntää cd-levyltä biisejä mp3-muotoon. Alhaisimmalla bittivirralla talteen mahtuu noin 750 cd:llistä musiikkia.

Pakettiin kuuluu erillinen, langaton WAS700-tukiasema, jonka voi sijoittaa mihin päin kotia tahansa. Erillisinä tukiasemat maksavat noin 200 euroa kappale.

Vasta tulossa Suomeen. 1 500 euroa.

● www.philips.fi

Päivän tuoreimmat ja tärkeimmät uutiset
tieto- ja viestintätekniikan maailmasta.

Veloituksetta. Joka päivä. Suoraan omaan sähköpostiisi.

http://tilaukset.talentum.com

"Paras autostereokauppa"

Voitto AutoSound -lehden vertailutestissä 5/2003:
"AutoStudion myymälässä on hyvät valikoimat, hyvä asiantuntemus ja palvelukin sujuu ammattimaisesti."

AUTOSTUDION XTREME-UUTUUDET
X-4.90 4 x 90 W @4 Ohm, 4 x 180 W @2 Ohm, 2 x 360 W @4 Ohm. HPF: 30 Hz - 4 KHz (2 kpl), 24 dB/okt. LPF: 35 - 250 Hz (2 kpl), 24 dB/okt. Subsonic: 15 - 100 Hz, 24 dB/okt. HPF/LPF (line out): 30 Hz - 4 KHz, 12 dB/okt. Korostus: 0-24 dB@42 Hz 399€
X-600 600 W @1 Ohm, 400 W @2 Ohm, 280 W @4 Ohm. LPF: 35 - 250 Hz, 24 dB/okt. Subsonic: 15 - 50 Hz, 24 dB/okt. HPF/LPF (line out): 30 Hz - 4 KHz, 12 dB/okt. Kor: 0-24 dB@45 Hz 299€

AUTOSTUDION 20 V. JUHLAAN: E-SARJA
AutoStudion juhlavuoden uutuusmallisto tuo autokaiuttimiin uuden sukupolven. EIC™ kalvot on valettu erikoismateriaalista ja päällystetty metallilla. Diskanteissa luotamme kalotteihin, kuten parhaiden hifikaiuttimien valmistajat. Kaikki varastossa. Katso hintoja!

ALPINE LUX-PAKETTI
Huippu MP3 ALPINE: 4x60W, Swing Face, MaxTunePro, Bass Engine Plus, 3xRCA (4V), Sub-lähtö, kake, Versatile Ai Link ym.
CDA-9812RB ALPINE ..... 699 €
UDS 3/69 180W 3-tie 6 x 9" 149 €
UDS 2/13 120W 2-tie 5 1/4" 99 €
SVH YHTEENSÄ... 947 €
Raj. erä
-50% 449€

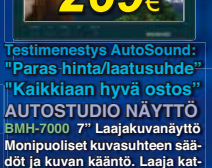
SIMEX KESKIKAIUTIN
Kotiteatteriin. Pieni erä shokki-hintaan! Väri: kirsikka. 39€

SIMEX DOLCE TORNIT
Kotiteatterin ylpeys! Pianolakattu pari Bordeaux tai musta. Vain 299€/pari

ERILLISSARJAT
Pro jakosuodin alumiinikotelossa on säädettävä.
E-602 250 W, 6 1/2" 129€
E-502 230 W, 5 1/4" 119€

AUTOSTUDIO E-SERIES UUTUUS VAHVISTIMET
Häikäisevät tekniset arvot hillittömissä kaukosäädettävissä tehopakkauksissa. Suotimet 18-24 dB/okt. Ennennäkemätön hinta/laatu-suhde!
E-12001x450/1x1200W 399€
E-180.2 2x180/1x560W 269€
E-80.4 4x80/2x260W 249€
E-80.2 2x80/1x240W 129€

Täydellinen paketti autoon
CALIBER MP3 UUTUUS +Triax 6x9"+ Coax 5 1/4"
MCD-250M UUTUUS: CD-R/RW ja MP3-soitin , RDS-viritin, RCA-lähtö , AUX-sis.meno, 4x70W, valurunko, irrot. etupaneeli, puhelinmykistys.
UDS 3/69 Triax 6 x 9" 180 W, 3-tie kaiuttimet CALIBERILTA.
UDS 2/13 Coax 5 1/4" 120 W, 2-tie kaiuttimet CALIBERILTA.
Nyt pieni erä aivan shokki-hintaan: 199€



Testimenestys AutoSound:
"Paras hinta/laatusuhde"
"Kaikkiaan hyvä ostos"
AUTOSTUDIO NÄYTTÖ
BMH-7000 7" Laajakuvanäyttö Monipuoliset kuvasuhteen säädöt ja kuvan kääntö. Laaja katselukulma. Uskomaton hinta!

SCTOW-26 svh. 249 € /pari
SIMEX CINEMA TORNIT
1" + 2x6,5" el. 150 W rms. K:955, L:220, S:300 mm Kirsikka tai pyökki. Vain 149€/pari

E-SERIES 2-TIE COAXIT
Upein kaiutinsarja mitä koskaan on valmistettu. AutoStudion hyvä hinta/laatu-suhde on nyt aivan uskomaton!
E-692 300 W, 6 x 9" 99€/pr
E-62 250 W, 6 1/2" 79€/pr
E-52 230 W, 5 1/4" 69€/pr
E-42 200 W, 4" 59€/pr

BASSOPAKETTI 4.
GTB-300 Koteloitu subwoofer 12" bassoelementti 250 / 750 W ja SPL PRO 502 160 W rms upea uutuusauto-vahvistin shokkina: 149€

SIMEX CINEMA TORNIT
1" + 6,5" elem. 150 W rms. K: 855, L: 220, S: 300 mm Vaahtera, hopea, kirsikka. Vain 79€/pr

PIONEER MP3-SOITIN + PIONEER 6 1/2"KAIUTTIMET
DEH-P6700MP CD-R/RW/MP-3, RDS, 10 väriä, 2xRCA, 4x50W, flippipaneeli, volumep, kaukos
TS-G1748 170W 2-tie 6 1/2" k. 299€

SPL PRO VAHVISTIMET
Yli- ja alipäästö-suotimet. Bass boost, sisäänmenot RCA ja kaiutintasoiset. RMS tehot@2ohm
SPLP-604 4 x 100 W 149€
SPLP-1202 2 x 200W 149€
SPLP-602 2 x 100 W 79€
Testimenestys AutoSound 4/05: SPL PRO 1202, Testin edullisimmat watit!

AUTOSTUDIO E-SARJA
Juhlavuoden parhaat ja tyylikäimmät subwooferit toimivat pienissä koteloissa.
E-12R 12", 500 W 179€
E-10R 10", 400 W 129€

AUTOSTUDIO XTREME 12" SUB
Kromattu valurunko ja "riittävä" magneetti. 500 W, svh. 179, 99€

LAVA MP3-SOITIN/RDS + CALIBER 6 x 9" + 5 1/4"
CRM-8410 UUTUUS: CD-R/RW ja MP-3, RDS-viritin, 3xRCA (5V) sub-lähtö, AUX-sis, 4x50W, irr. etupaneeli, volumepyörä,
UDS 3/69 180W 3-tie 6 x 9" ja UDS 2/13 120W 2-tie 5 1/4" kaiutt 189€

-40% TORNIKAIUTTIMET
SPL PRO TOW-1 Upeat kaiuttimet 2x8" 200 W SVH 249 €/pr
Verkkokaupasta kotiinkuljetus ilmaiseksi! 149€

AutoStudio NEWS 1/05 Tuoteluettelo

AUTOSTUDIO
YOUR CAR HIFI SPECIALIST

Vertaile ja valitse rauhassa verkkokaupassamme. Se on aina auki. Esittelykappaleet, käytetyt ja yksittäistuotteet vain verkkokaupasta. Ilmainen rahti ja kotiinkuljetus verkkokaupasta yli 50 euron ostoksista. Lisäksi aina 14 päivän palautusoikeus - maksamme myös paluurahdin.

WWW.AUTOSTUDIO.FI

Säynäslahdentie 18, 00560 H:ki, Puh: 09-41 500 200, Fax: 09-41 500 299 Maksutonta pysäköintitilaa reilusti. Avoinna ma-pe: 10-18, la: 10-15
Kannattaa tulla kauempaakin. Puhelin- tai verkkokauppatilaukset myös postiennakolla. Sähköposti: shop@autostudio.fi

OMAt leffat

Arviot Toni Virta

STAR WRECK: IN THE PIRKINNING

Star Wreck on suomalaisen elokuvahistorian ensimmäinen täyspitkä scifi-elokuva. Harrastelijavoimin tehty scifi-parodia on noussut kulttimaineeseen. Elokuvan jakelu ylitti kaksi miljoonaa kappaletta alle kuukaudessa.

Elokuvan voi tilata dvd:nä netistä, mutta sen voi myös ladata elokuvan kotisivuilta ilmaiseksi.

Star Wreck parodioi suosittuja scifi-sarjoja Star Trekkiä ja Babylon 5:ttä yllättävän tarkkakatseisesti.

Koska elokuva on toteutettu harrastelijavoimin, se näkyy näyttelijäsuorituksissa. Tosin mukana on pari ammattinäyttelijää.

Sen sijaan Star Wreckin huikeat erikoisefektit eivät häpeä Hollywoodin nykytuotannollekaan. Avaruustaistelujen näyttävyys saa leuan loksahtamaan: Miten on mahdollista, että näin laadukkaita erikoisefektejä tehdään kotioloissa harrastelijavoimin?

Star Wreckin on luonut ja tuottanut **Samuli Torssonen**, joka myös näyttelee yhtä pääosista. Elokuvan ohjaaja on **Timo Vuorensola**.

Star Wreck kuuluu yleissivistykseen.

Ikäsuositus: 11 vuotta.

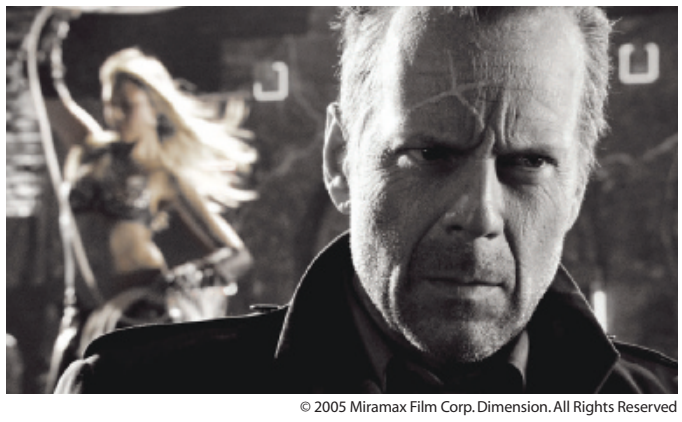
★★★★★

SIN CITY

Kulttisarjakuvaan pohjautuva ääriväkivaltainen elokuva tuli teattereihin kesällä, ja dvd ilmestyi lokakuussa. Pidennetty dvd-versio julkaistaan joulukuun puolivälissä.

Sin City on synkkä, moraaliltaan mustavalkoinen maailma, ja kodiksi sitä kutsuvat vain paatuneet rikolliset, epätoivoiset ja sydämensä särkeneet.

Elokuvan pääosissa nähdään lukuisia huipputähtiä, kuten **Bruce Willis**, **Mickey Rourke** ja **Jessica Alba**.



© 2005 Miramax Film Corp. Dimension. All Rights Reserved

Elokuvan on ohjannut **Quentin Tarantino** ja **Frank Miller**, joka on myös sarjakuvaversion luoja.

Ikäsuositus: 15 vuotta.

★★★★☆

KINGDOM OF HEAVEN – TAIVAS MAAN PÄÄLLÄ

Gladiaattorista, Blade Runnerista ja Isku Mogadishuun -elokuvista tutun **Ridley Scottin** Kingdom of Heaven sijoittuu 1100-luvun lähi-itään. Vaimonsa kuolemaa sureva seppä Balian (**Orlando Bloom**) lähtee seuraamaan aikaisemmin tuntematonta isäänsä (**Liam Neeson**) ristiretkelle Jerusalemiin.

Tarinan edetessä nuori seppä huomaa johtavansa koko Jerusalemin puolustusta sotapäällikkö Saladinin saraseeniarmeijaa vastaan.

Kingdom of Heaven on elokuvana pääasiassa efektirymistelyä, mutta sellaisena se toimii mainiosti. Kymmenien tuhansien sotilaiden taistelu Jerusalemin hallinnasta on visuaalisesti upea elämys, kuten Scottilta voi odottaakin.

Ikäsuositus: 15 vuotta.

★★★☆☆

© 2005 Twentieth Century Fox Film Corporation. All Rights Reserved.

STUDIO JULMAHUVI

Televisiossa vuonna 1998 esitetty Studio Julmahuvi on saatu dvd-paketiksi. Oli aikakin, sillä yhtä hyvää kotimaista huumorisarjaa ei televisiossa ole sen koommin nähty.

Julmahuvissa tiivistetään parodianomaisesti illan tv-lähetykset uutisineen, sarjoineen ja keskusteluohjelmineen tiukkaan puolen tunnin huumoripakettiin. Sarjan tekijöiltä ei ole jäänyt huomaamatta esimerkiksi uutislähetysten peruskliseet, ja uutisia on saatava aikaan, vaikkei olisi mitään sanottavaa.

Angstinen lastenohjelmajuontaja Touko-Pouko askarteluineen-paskarteluineen on edelleen yhtä hykerryttävän hauska kuin seitsemän vuotta sitten. Muutamat sketseistä toistavat samaa kaavaa jaksosta toiseen, mutta Petelius-tason apuva-huumoriin ja naamanvääntelyyn ”hassuissa” vaatteissa sarja ei sorru kertaakaan. Pakko-ostos.

★★★★★

OMAt levyt

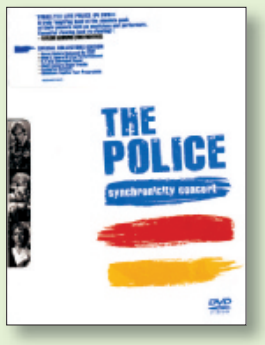
Arviot Veli-Matti Jalovaara

MESSAGE IN A DVD

The Police – Synchronicity Concert, 25 euroa.

Poko julkaisee tässä kuussa Eppujen Kahdeksas Ihme -levystä 20-vuotisjuhlapainoksen – kyllä siitä on jo 20 vuotta. Nostalgiaan iskee myös Universal, mutta Police pamputtaa dvd:llä.

Vuonna 1983 yhtye teki Synchronicity-kiertueen, jonka Atlantan keikalta on nyt julkaistu dvd-pläjäys.



Moni tämän dvd:n ostaja pyöritti pari vuosikymmentä sitten näitä biisejä vinyylillä ja c-kasetilla.

Police on kestänyt hyvin aikaa. Tai itse bändihän ei kestänyt vaan hajosi jo sata vuotta sitten, jonka jälkeen **Sting** lähti kiertoradalleen pelastamaan maailmaa.

Police oli parhaimmillaan pätevä lavabändi, ja dvd on taltioitu ajalta, jolloin yhtye oli vahvassa vedossa.

Message In A Bottle, Can't Stand Losing You, Roxanne... Policen 17 biisin keikalla tulee lämmin olo.

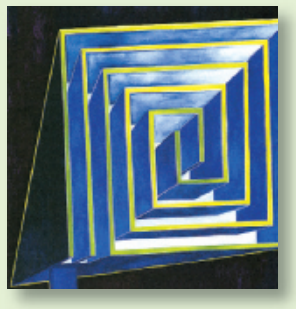
Mukana on hieman tyhjäkäyntiä, mutta kaiken kaikkiaan kyseessä on viihdyttävä ja hyväntuulinen dvd-keikka.

★★★☆☆

PITKÄ AUTOMATKA POHJOISEEN

Absoluuttinen Nollapiste – Mahlanjuoksuttaja, 19 euroa.

Absoluuttisen Nollapisteen *Mahlanjuoksuttaja* ottaa kyytiin loputtoman pitkille maanteille kohti pimenevää iltaa. Mielenmaisema on maalattu turhankin tummasti.



Tommi Liimatan kummalliset tekstit purevat yhä, ja teksteissä ei nyt sorruta pahemmin itsetarkoituksellisen näppäryyteen.

Absoluuttinen Nollapiste on pitkään heilunut jossain popin ja progen välimaastossa. Tällä levyllä heilahdetaan asteikon progereunalle.

Mahlanjuoksuttaja on yhtä ”vaikea” kuin bändin levyt ennenkin, eli bändi ei vieläkään eppunormalisoidu massojen helpoksi suosikiksi. Mutta se ei ole tarkoituskaan.

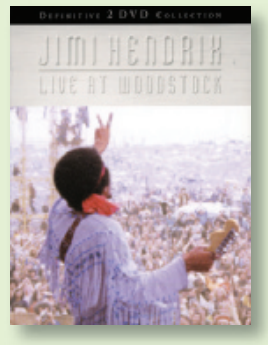
Mahlanjuoksuttaja on komea levy, vaikka ei nouse bändin parhaimmistoon.

★★★☆☆

JIMI ON PERUSKIVI

Jimi Hendrix – Live At Woodstock, 26 euroa.

Pelto Woodstockin kylässä elokuussa 1969. Festarit ovat jatkuneet koko viikonlopun. Aikataulut ovat paukkuneet. On jo maanantaiaamu kello 9, kun jäljellä olevan yleisön eteen astuu herra Hendrix bändeineen.



Jimi tarttuu Stratocasteriinsa,

OMAt pelit

Arviot Toni Virta

AGE OF EMPIRES III

Microsoftin Age Of -pelisarja päivittyy kolmanteen osaan. Pelin aikaisemmat osat ovat olleet suurmenestyksiä, joten samaa voi odottaa nyt ilmestyneeltä kolmanneltakin osalta.

Uudessa osassa astutaan historiassa askel eteenpäin, ja nyt taistellaan Amerikan herruudesta 1500–1800 lukujen aikana.

Age of -pelisarja on kehittynyt mukavasti vuosien varrella. Edellinen osa Age of Mythology sysäsi pelaajan Antiikin Kreikan sankariksi. Ja paikalliseen mytologiaan kuuluen, vastassa ei ollut vain troijalaisia tai egyptiläisiä vaan yhtä lailla hydria, minotauruksia, kyklooppeja ja muita tarujen hirviöitä.

Nyt palataan tavanomaisempaan historiaan. Pelaaja hallitsee yhtä Euroopan valloittajakansoista, ja yrittää vallata reaaliaikaisissa taisteluissa Uuden Mantereen itselleen.

★★★★★ (ennakkoarvio)

PROJECT GOTHAM RACING III

Project Gotham Racing oli yksi ensimmäisen Xboxin hittejä. Nyt Microsoft toivoo, että Gotham Racing III on yhtä kova sana Xbox 360:lle.

Pikaisen ennakkopelaamisen jälkeen peli vaikuttaa lupaavalta. Xbox 360:n grafiikka on erittäin hyvännäköistä. Ja mikä tärkeintä, pelattavuus on kohdallaan. Auton hallinta on sopivan haastavaa muttei ylivoimaista. Vauhdin tuntu kapeita katuja ajaessa on erinomainen.

Gotham Racing on vauhdikas autopeli, jossa realismi on jätetty hieman taka-alalle. Jos jysäyttää mutkan pitkäksi päin seinää, vauhti toki pysähtyy, mutta auto ei hajoa lunastuskuntoon.

Lopullisen arvion pelistä voi kuitenkin antaa vasta, kun Xbox 360 ja Project Gotham Racing III ovat kaupoissa joulukuussa.

★★★☆☆ (ennakkoarvio)

FALCON 4.0: ALLIED FORCE

Falcon 4 on pc-maailman monipuolisin ja monimutkaisin lentosimulaattori. Pelaaja lentää Yhdysvaltain F-16-hävittäjällä Balkanin tai Korean sodassa.

Peli mallintaa tosimaailman F-16:tta henkeäsalpaavan tarkasti. Kaikki ase- ja tutkajärjestelmät toimivat tismalleen esikuviensa mukaisesti. Jopa koneen starttaaminen ennen tehtävän alkua tapahtuu napin tarkkuudella kuten oikeassakin koneessa.

Yleensähän moottori käynnistyy simulaattorissa ”paina e-kirjainta”-menetelmällä. Falcon AF:ssä ensin valitaan ilmansyöttö, käynnistetään polttoainepumppu ja sitten starttimoottori. Jopa gps- ja inertianavigointijärjestelmät pitää erikseen käynnistää ja kalibroida.

Falconin sotakampanja on dynaaminen ja reaaliaikainen taistelusimulaatio, jossa kaikki vaikuttaa kaikkeen. Siksi pelaaja ei koskaan kohtaa samaa tehtävää kahdesti.

★★★★★

ja kohmeinen yleisö alkaa sähköistyä.

Historiallinen, klassikko...jos jollekin keikalle sallitaan moiset ilmaisut, tämä on yksi niistä.

Tupla-dvd tarjoilee harvinaisen hienoa kuvamateriaalia. Toinen dvd tarjoilee pääosin mustavalkoisena filmivaihtoehtona ennennäkemättömiä pätkiä.

Tämä kooste on arvokas ennen kaikkea dokumenttina kattavan filmimateriaalinsa ansiosta. Pelkkiä biisitulkintoja hakevilla tarjolla on parempia Henkan levyjä.

Jokaisen fiilistelijän, fanin tai uskottavaksi rockpoliisiksi haluavan ehdoton valinta.

★★★★☆

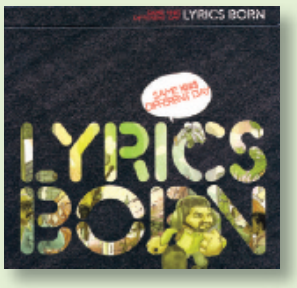
RYTMITYYLIEN KERROSLEIPÄ

Lyrics Born: Same !@#$ Different Day, 19 euroa.

Turhan moni missasi keväällä tämän levyn. Saatte toisen mahdollisuuden: Jos syksy hyydyttää sykettä, tämä levy pumppaa pohkeisiin kaivattua energiaa.

Tokiossa syntyneen kalifornialaisen **Lyrics Bornin** parin vuoden takaiseen Later That Day -levyyn tukeutuva Same !@#$ Different Day remixaa edellisen levyn biisejä, ja tarjoilee lisäksi viisi uutta herkkua.

Jos joku ei siedä hip hop- ja rap-musiikkia, ja haluaa pitää mielipiteensä, ei kannata antaa tälle levylle mahdollisuutta. Mustavalkoinen maailmankatsomus voi vaarantua rytmihäiriöstä.



Levylle on päätynyt hyvä kooste lukuisan muusikon onnistumisia, mutta ennen kaikkea levy on kotituotannon riemujuhlaa. Musiikki-cd:n lisäksi paketti sisältää dvd:n.

★★★★☆

OMAt kirjat

Arviot Mirja Paatero

TYÖSSÄ SANOJEN TAKANA

Suom. huom – Kirjoituksia kääntämisestä. Toim. Kristiina Rikman. WSOY, 25 euroa.

Tarinoita ja maailmoja – ei rivien välissä, vaan prän tin ja paperin välissä. Jaana Kapari seikkailee Tylypahkassa, Oili Suominen kokoaa Günter Grassin palapeliä, Kai Nieminen murtaa koodia kiinaksi kirjoitettujen japanilaisten runojen kimpussa. Jos jonkun mielestä kirjallisuus kannattaa aina lukea alkukielellä, nämä kolmetoista kirjoitusta valottavat toista todellisuutta.

★★★★★

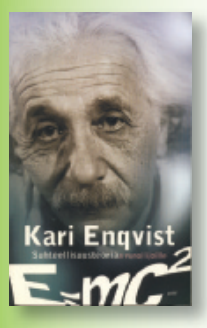
MUREKKEEN MITTASUHTEET

Kari Ojala: Insinöörin keittokirja. Etukeno Oy, 34 euroa.

Kirjan alkupuolen tekstit valaisevat maallikoillekin insinöörien ominaislaatua. Loppuosan ruokaohjeisiin on limitetty yleisselostukset kyseisistä ruokatyypeistä. Ei kovin selkeää, ja insinöörillä ei tunnu olevan juuri pohjatietoja. Insinööri-sana toistuu kirjassa nopeasti arvioiden 567 kertaa.

”Kodinkoneiden tarve riippuu ruuanlaittotottumuksista ja siitäkin, mitä on varaa hankkia.” Aivan.

★★★☆☆



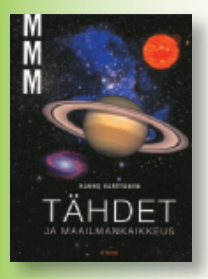
VALO PUTOAA

Kari Enqvist: Suhteellisuusteoriaa runoilijoille. WSOY, 27 euroa.

Vuoden E=mc²-tulvasta kannattaa poimia juuri tämä. Ei ainuttakaan kaavaa, paitsi se jo kannessa oleva. Kirjan parisivuiset luvut sopivat luettavaksi vaikka bussissa työmatkalla. Suhteellisuusteoriahan on ihan selväjärkinen juttu!

Suosittelen tätä kosmologian professorin teosta ennen kaikkea fyysikoille, jotka jäävät turhan usein kaavojen vangiksi.

★★★★★

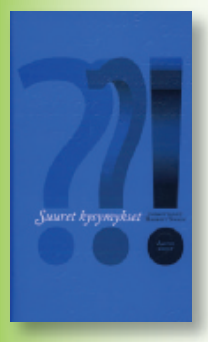


TROIJALAISIA TAIVAALLA

Hannu Karttunen: Tähdet ja maailmankaikkeus. Otava, 40 euroa.

Vankka, huolellisesti tehty tietokirja selvittää paneutuvalle maallikolle niin planeetat kuin multiversumit. Fysiikka ja muu teoria on erotettu omaksi luvukseen kirjan alkuun, mikä on hyvä ratkaisu: teosta voi lukea perehtymättä prekessioon. Kuvituksena on sekä selkeitä kaavioita että näyttäviä tähti- ja avaruuskuvia. – Taivaan troijalaiset ovat tietynlaisia asteroideja, eivät mitenkään vaarallisia tai kavalia.

★★★★★



ELÄMÄ, KEHITYS, TIETOISUUS

Suuret kysymykset. Toim. Harriet Swain, suom. Ruth Jakobsson. Gummerus/Ajatus Kirjat, 28 euroa.

Kirjan 20 kysymystä ulottuvat kivusta elämän tarkoitukseen. Kuhunkin on kaksi vastausartikkelia, yleensä toinen tiedetoimittajan ja toinen alan professorin kirjoittama. Suomentaja on tehnyt enimmäkseen oivaa työtä.

Vaikka teksti on yleistajuista, se ei päästä lukijaa laiskottelemaan. Kirjoittajista iso osa on brittiläisiä, ja kirja onkin vapaa amerikkalaisesta kuohusta. Lopullisia totuuksia ei tarjoilla, mutta kiihkotonta aivoevästä kyllä.

★★★★☆

KURKISTUKSIA AIVOIHIN

Tom Stafford, Matt Webb: Ajatus. Suom. Jarmo Holttinen. Readme.fi, 44 euroa.

Kirjan kappaleita nimitetään jostain syystä nikseiksi, alkukielellä hacks. Joka kappaleessa tuodaan esiin joku ajattelemiseen, muistamiseen tai havaitsemiseen liittyvä ilmiö, mutta nikseistä ei ole kyse. Kiintoisaa luettavaa toki.

Kirjan ulkoasu tuo mieleen tekniikan kirjat. Pieni fontti ja pitkä rivi ei ole luettavuuden kannalta hyvä valinta. Lähdeviitteitä on runsaasti, myös nettiin.

★★★★☆

Uuden Audin kojelauta pursuaa tietotekniikkaa, mutta suurin osa siitä on piilossa katteiden alla.

Osta auto, saat tietokoneen

Auto simahtaa parkkipaikalle, kun uutuutta pyörittävä käyttöjärjestelmä kaatuu. Totta vai tarua?

Timo Perkola

Tarinoita toimimattomista keskuslukituksista ja selittämättömästi sammuneista autoista liikkuu, mutta pohjimmiltaan auto on edelleen koeteltua tekniikkaa.

Vanhat perusratkaisut on kuitenkin kuorrutettu silkalla tietotekniikalla. Parhaimmillaan autossa tikuttaa jopa 70 suoritinta ja seitsemän erilaista kommunikaatioväylää.

Tieto lisää koodia

Autovalmistajat ovat siirtyneet väylätekniikoihin ja kattaviin elektronisiin ohjausjärjestelmiin, sillä sähköisten antureiden määrä on viisinkertaistunut kymmenen vuoden aikana. Tietotulva pakottaa jakamaan tietoa keskitetysti, koska muuten kustannukset karkaavat käsistä.

Uusin tietotekniikan lisäpotku on autojen muuttuminen liikkuviksi olohuoneiksi. Gps ja navigointiohjelmat ovat jo nykypäivää. Tulossa ovat dvd-soittimet, takapenkillä katseltavat televisiolähetykset ja langaton internetyhteys. Kehityksen myötä autossa liikkuu enemmän bittejä kuin pienessä yrityksessä.

Sulautettu peittoaa windowsin

Toimistosta tutut käyttöjärjestelmät eivät kuitenkaan ole vallanneet alaa maanteillä. Autoja ohjaavat sulautetut järjestelmät, joiden suurin toimittaja on saksalainen Bosch.

Varsinaista keskustietokonetta nykyautossa ei ole. Kymmenet ohjainlaitteet juttelevat keskenään esimerkiksi autoihin suunnitellun controlled area network eli can-väylän kautta.

Ajon ja turvallisuuden kannalta kriittiset järjestelmät toimivat omassa nopeassa väylässään. Mukavuusvarusteille, kuten ilmastoinnille ja sähköohjatuille penkeille riittää hitaampi väylä. Lisääntyvä multimedia lisää joukkoon vielä erillisen valokuituverkon.

Eri verkkojen välillä tieto liikkuu yhdyskäytävien kautta. Yhdyskäytävät ohjaavat ja samalla suodattavat liikennettä. Auton keskikonsolissa olevan käyttöliittymän kautta ei pääse tunkeutumaan moottorin tai abs-jarrujen ohjaukseen, vaikka haluaisikin.

Automekaanikosta koodariksi

Tietotekniikka muuttaa myös autokorjaamon arkea. Merkkiliike pystyy omalla testilaitteellaan analysoimaan 5 000 erilaista vikakoodia edes avaamatta konepeltiä.

Valitettavasti testilaitteille ja -väylille ei ole vielä virallista standardia, vaikka eri konsernien tuotteet ovatkin samankaltaisia. Tämä ajaa pienet korjaamot ahtaalle. Analyysilaitteet ovat valmistajakohtaisia ja kalliita. Pahimmillaan niitä tarvitaan pitkä rivi.

Myöskään kuljettaja ei pysty nykyään hoivaamaan autoaan. Ainoa merkki orastavista ongelmista on varoitusvalo, joka kertoo, että auto pitäisi ohjata huoltoon.

Päin standardeja ja langattomuutta

Seuraavana autoteollisuus tähyää langattomien yhteyksien perään. Valmistajat toivovat, että onnettomuustilanteessa automaattisesti hätäkeskukseen soittava ja paikkansa ilmoittava auto olisi liikenteessä vuonna 2009.

Standarditkin yleistyvät vähitellen. Elektroniikka vastaa noin neljännestä koko auton hinnasta, joten säästöjen etsiminen esimerkiksi yhteisillä väylästandardeilla houkuttelee.

Tulevaisuuden haaveissa jopa mekaaninen yhteys kuljettajan ja maantien välillä katkeaa. Toistaiseksi lentokoneista tuttu drive-by-wire on kuitenkin laiton ja liian kallis. ■

Syksyn parhaat käyttispäivitykset

Vanhan auton vaihtaminen ei ole helppoa. Tarjokkaiden määrä aiheuttaa silkkaa päänsärkyä. Tässä maistiaisia syksyn uusista tuulista ja mielenkiintoisimmista herkuista kaiken kokoisille kukkaroille.

KATUMAASTURI SÄHKÖMOOTTORILLA Hybriditekniikka on astumassa valtavirtaan. Sähkö- ja polttomoottorin yhdistelmä on kiinnostava vaihtoehto korkeiden polttoainehintojen aikana.

Toyotan Lexus RX 400h -katumaasturi on nostanut hybriditekniikan edustusautojen luokkaan. 82 000 euron hinta voi karkottaa kiinnostuneita, mutta ostaja saa auton, jossa edistynyt tietotekniikka yhdistyy korkeaan varustetasoon.

Toyotan mukaan jopa puolet ensi vuonna myydyistä 400-sarjan autoista on hybridejä.

KOTIMAINEN VAIHTOEHTO Suomalaisen autoteollisuuden lippulaivana seilaa Uudenkaupungin autotehdas, joka valmistaa lähes kaikki uudet pienemmät Porschet.

Cayman S -uutuus on kovakattoinen tehopaketti, joka tulee myyntiin loppuvuodesta. 94 900 euron hinnalla ostaja pääsee eroon turhista rahoistaan, mutta saa nauttia saksalais-suomalaisen yhteistyön harvinaisista hedelmistä.

OMAN RAHAN AUTO Myös luokkaa tai paria pienemmät autot ovat nykyisin täynnä huipputekniikkaa. Hondan uusi Civic on mielenkiintoinen vaihtoehto omalla rahalla autonsa hankkivalle ostajalle.

Uutuus esiteltiin Frankfurtin autonäyttelyssä syyskuussa ja se saapuu Suomeen ensi vuonna. Hinta asettuu noin 20 000 euron tienoille.

RUUHKARAKETTI Varsinkaan ruuhkassa auto ei ole aina paras vaihtoehto. Nelipyöräisistään tunnetulla Mercedeksellä on myös oma polkupyörämallisto.

Merkin arvolle sopivasti perusmallit ovat vähissä. Ruuhkapujotteluun sopivasta kaksipyöräisestä löytyy parhaimmillaan sekä aktiivijousitus että ajotietokone.

Halpoja edustusfillarit eivät ole, mutta auton hinnalla saa helposti polkupyörät koko perheelle. Eikä tankkausta tarvitse kuin kuljettaja. ■

Isien murheet

Tyttäreni on suhtautunut kohtalaisen suvereenisti kännykkään jo alle 3-vuotiaasta.

Asia on jossain määrin häirinnyt isää, joka mielellään pilaa toisten iltoja muistelemalla, kuinka 60-luvun kesämökillä joutui keskuksen kautta erikseen tilaamaan puhelun, jos oli asiaa ulkomaailmaan.

Kun puhelu tilattiin, se oli vakava hetki. Lapsia ja aikuisia kehotettiin olemaan hiljaa ja liikkumatta, sillä pian puhelin soisi, ja isi puhuisi yksikseen. Tuolloin kaikki puhelut olivat tärkeitä.

Oma tyttäreni suhtautuu puhelimeen aivan toisella tasolla. Hänen mielestään se soi ihan liikaa, ja ensikokemusten jälkeen hän ei ole enää järin niin innostunut kuulemaan siitä kenenkään ääntä.

Mitä tapahtuu, kun isin ja lapsen teini-ikä kohtaavat teknolelujen ihmemaassa?

Olen videoinut puhelimellani tytärtäni eri touhuissa; pitämässä puheita muumeilleen, tanssimassa ja laulamassa. Kun ensimmäisen kerran näytin puhelimen ruudulta tyttärelleni tämän lauluvideon, hän oli kieltämättä kiinnostunut: miten on isi mahdollista, että minä laulan ja tanssin tuolla?

Sen jälkeen innostus on hiipunut. Taasko sä näytät noita videoitas, eikö voitais tehdä jotain mielekkäämpää?

ALLE 4-VUOTIAS TYTTÄRENI on teknokyllästynyt. Omassa lapsuudessani teknologian suurimpia ihmeitä oli isin kirjoituskone, johon ei missään nimessä saanut koskea. Nykylapselta teknologian mystisyys on kadonnut, koska elektroniikkaa on ilmassa enemmän kuin pullantuoksua.

Me pienten lasten vanhemmat emme osaa vielä aavistaakaan, millaisten kysymysten edessä joudumme toistuvasti esittämään vakiovastauksemme elämän hämmentäviin tilanteisiin: Emmä vaan tiedä.

ME PIENTEN LASTEN vanhemmat joudumme vielä vaikeuksiin. Lasten kasvatuksessa on noudatettu 60-luvulta periytyviä sääntöjä, mutta jokaisen teknolelun myötä säännöt muuttuvat yhä hyödyttömämmiksi.

Lapsi oppii kolmevuotiaana operoimaan kaukosäätimellä: onko hän lahjakas vai pitäisikö kiinnostuksen kohteista olla huolissaan?

Mitä pitäisi tehdä, kun hiiri on lapselle se, jota isi räplää, ei se, joka tuhoaa talven aikana kesämökin näkkileipävarastot?

Onko noin luontevasta suhtautumisesta teknologiaan haittaa vai hyötyä? Auton takapenkillä ei enää istuta repaleinen kirja sylissä. Siellä on oltava dvd-soitin. Teknologia estää lapsia oppimasta elämän peruskokemusta; sitä että aika usein on tylsää.

KLISEISEN IKÄPOLVITEORIAN mukaan kaikki muut ihmisen ikäkaudet paitsi teini-ikä lyhenevät. Teini-ikä alkaa yhä aikaisemmin ja loppuu yhä myöhemmin.

Teini-iän kasvuun liittyen pitäisi tutkia erästä asiaa: mitä tapahtuu, kun isin ja lapsen teini-ikä kohtaavat teknolelujen ihmemaassa?

Uusien iPodien, puhelinten ja Xboxien kautta isi taantuu takaisin leluista innostuneeksi lapseksi samalla kuin samojen lelujen avulla lapsi puolestaan kehittyy oppiessaan jälleen uuden välineen hallinnan.

Kasvatuskirjoista ei löydy vielä ohjeita, mitä tehdä sille pettymykselle, kun isi ja 9-vuotias poika ovat toivoneet samaa teknolelua joululahjaksi. Ja kun paketteja avataan, vain poika saa toivomansa ja isi uuden *Arto Paasilinnan*. ■

Jyrki Lehtola omistaa kolme mp3-soitinta, mikä hänestäkin on jossain määrin häpeällistä.

LEHTOLAN TOPIT

1. IPOD NANO
Nanoa pitäisi mainostaa kosketuksen avulla. Kuva ei tehnyt vaikutusta: taas yksi pieni mp3-soitin, onhan noita. Sitten pidin sitä kädessäni. Nyt pitäisi jo olla oma. **www.apple.com/fi**

2. OQO MODEL 01+
Ultra Personal Computer eli pieni tietokone, joka soittaa musiikkia. Värinäyttö, 30 gigan kiintolevy ja 512 megaa keskusmuistia. Mikä voi mennä pieleen? Paitsi windows. **www.oqo.com**

3. MONITOR AUDIO I-DECK
Kun iPod lähtee mökille, sitä harmittaa, ettei ole kaveria. I-Deck on kunnon kaveri, joka myös lataa iPodin. **www.i-deck.com**

4. PANASONIC VIERA TH-42PE50
Lehdessä luki, että Panasonicin Viera on plasmatelevisioiden parhaasta päästä, ja joskus sitä on luotettava asiantuntijoihin. **www.panasonic.fi**

5. ROKU SOUNDBRIDGE M2000
Roku Soundbridge siirtää tietokoneelta langattomasti musiikin stereoihisi. Ja näyttö kertoo, mikä biisi soi. Herranjestas, tuohan on itse asiassa tarpeellinen. **www.rokulabs.com**

6. LEICA DIGILUX
Analoginen digitaali. Ei tuorein Leican digimalleista, mutta se on a) Leica, b) klassisen tyylikäs ja c) täyttää 150 prosenttia tavallisen digikuvaajan tarpeista. **www.leica-camera.com**

7. REVEL ULTIMA STUDIO
16 000 euron kaiutinpari näyttää siltä kuin sisään olisi kävellyt kolme extraa 70-luvun scifistä. Siinä on äänikin. Nämä on pakko saada, lainaisiko joku vähän rahaa? **www.hifistudio17.fi**

8. Tivoli Radio
Vastaus kysymykseen "Mitä me ostettais niille häälahjaksi?" Tulevaisuuden Aalto-maljakko, mutta paremman näköinen. **www.tivoliaudio.com**

9. SONY RDR-HX510
Se nauhoittaa dvd-levyille ja 80 gigan kiintolevylle. Toisin kuin kiintolevyllinen digiboksi, se ei metelöi kuin 20 korvaan liimattua mikroaaltouunia. **www.sony.fi**

10. Electrolux EWF1649
Jokaisella olisi hyvä olla puhuva pesukone. Sen ohjeita kuunnellessaan on pakko miettiä, kuinka pitkälle olemme päässeet avuttomuutemme tuotteistamisessa. **www.electrolux.fi**